

Kuifje

12 F. A. HEDERLAYS 50 c. v. HET WEEKBLAD VOOR DE SUPER-JEUGD VAN 7 TOT 77 JAAR



MAARTEN **M**ILAAN

DE TOESTAND...

● Het besluit staat vast: de **VEROVERAARS VAN MEXICO** trekken op!



● « De emir met de zeven Bedoeïënen » zal **MAARTEN MILAAN** heel wat hoofdbrekken bezorgen.



● Uit de krater stijgen verraderlijke, groenachtige gassen op. **LUC ORIENT** wil weten waarom de gassen zo gevaarlijk zijn.



● **TAKA TAKATA** twijfelt niet meer: de Marsmannen zijn gekomen!

● Ons dossier over **DE ZON**: een zeer actueel onderwerp naar we hopen.



● De gebroeders **Perez** en de mannen van de **Leader** vereffenen de rekening.



● Het middeleeuwse wereldje van **KORRIGAN** blijkt vol verbazingwekkende verrassingen te zitten.



● Het **Veronderstel-eiland** wacht op heldhaftige vrijwilligers. Zal **ROZE BOTTEL** de eerste stap doen?



● De overwinning van **IORUS** is niet van een leien dakje gegaan.

Op al deze kwaliteitsproducten vindt U de

KUIFJE'S BON

VRAAG IE DAAROM ALTIJD AAN JE MAMA!



PAREIN CHOCO AS biscuits
Beschuiten
en geroosterd brood **PAQUOT**
Koffie **CLE D'OR**
Chocolade en Sugus **SUCHARD**
SUCHARD Express
en **SUCHARD** Nut
DE LOMBARD UITGAVEN
Weekbladen **KUIFJE**
en **ONS VOLKSKE**
Deegwaren **TOSELLI**
Waspoeder **SOLEIL**
Toiletzeep **SUNLIGHT** Super
Melkprodukten **NOSTA**
Siropen **PROSMANS**,
PRINCE DE LIEGE

Dit weekblad moet verkocht worden tegen de verplichte prijs.
Het mag noch in een leesmap, noch in huur gegeven worden, behalve wanneer de uitgever zijn toestemming heeft verleend!
Tekeningen en manuscripten — niet door ons gevraagd — worden niet teruggezonden.

13-7-71



Het weekblad « **KUIFJE** » Lombard Uitgaven

P.H. Spaaklaan 1-11 - 1070-Brussel. — Prk 1909.16

Uitgever : Raymond LEBLANC, ls. Gerardlaan 9, 1160-Brussel.

Directeur : Guy LEBLANC.

Redactie : GREG - H. LIESSE - D. PHILIPPART

Heliodruk : N.V. PERIODICA

KUIFJE-NEDERLAND

Redactie, Advertenties en Administratie : Weekedities N.V., Postbus 10318 Amsterdam — Tel. (20) 23 46 94 — Postgiro 37.43.17



HIER KAN MEN KUIFJE KRIJGEN IN HET BUITENLAND

Frankrijk : DARGAUD S.A., 12 r. Blaise Pascal, 92 - Neuilly s/S.

Zwitserland : INTERPRESS S.A., 16 r. Beausejour, 1.000 Lausanne

Canada : LES MESSAGERIES, 8320 de Lorraine, Anjou 437, Québec.

ABONNEMENTEN	België	Nederland	Buitenland
3 maanden	160 F	f 8,35	190 BF
6 maanden	300 F	—	360 BF
1 jaar	590 F	f 33,40	700 BF
2 jaar	1.150 F	—	1.370 BF

* Advertenties voor België: Tel. 02/22.56.00

Advertenties voor Nederland: KUIFJE-NEDERLAND.

RODDOOG



GORDON BESS





DE VEROVERING VAN MEXICO



WIJ ZULLEN OVERWINNEN
EN KONINGEN ZIJN IN
DIT LAND!



NAAR
MEXICO!

LEVE
CORTEZ!

NAAR
MEXICO!

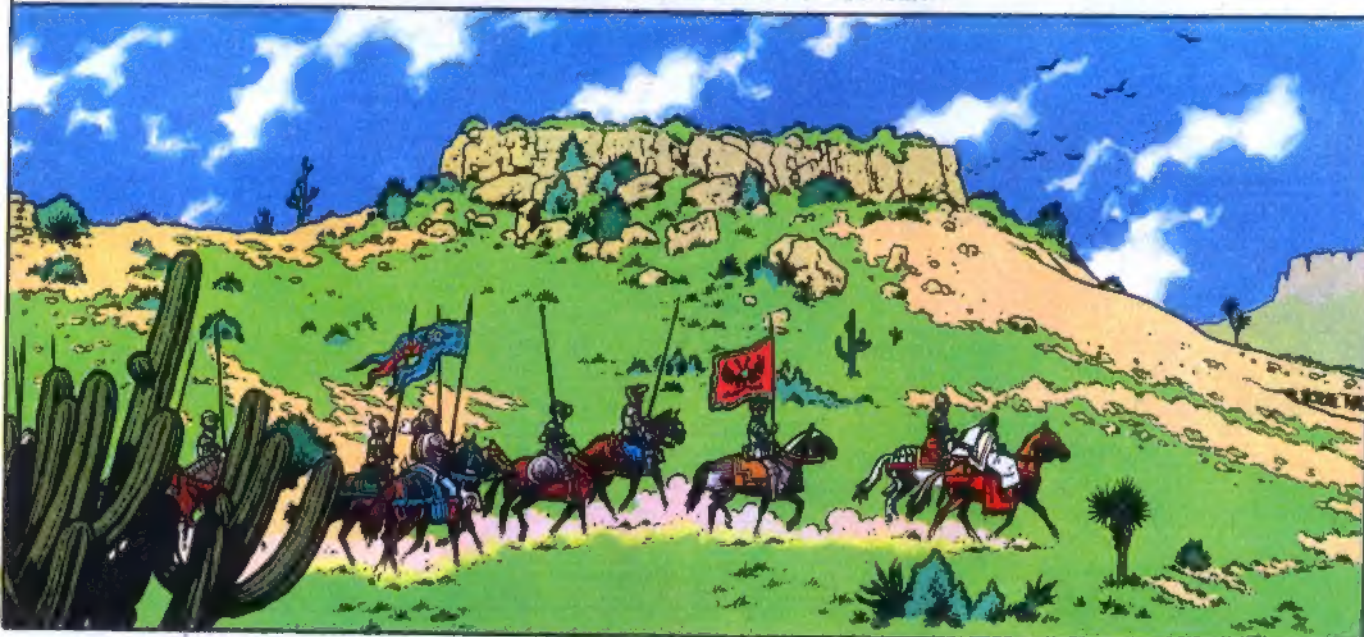


LEVE CORTEZ!
LEVE CORTEZ!

MAAK ALLES
KLAAR VOOR HET
VERTREK...



MET 400 SOLDATEN EN 2000 INDIAANSE KRIJGERS BEGINT CORTEZ AAN DE 400 KILOMETER LANGE TOCHT, DIE ZE
NAAR DE HOOFDSTAD VAN DE AZTEKEN MOET BRENGEN...



KAPITEIN, VERSCHILLENDE MANNEN ZIJN AL
OMGEKOMEN DOOR DE KOU EN DE INDIAANSE
KRIJGERS ZIJN IN PANIEK.

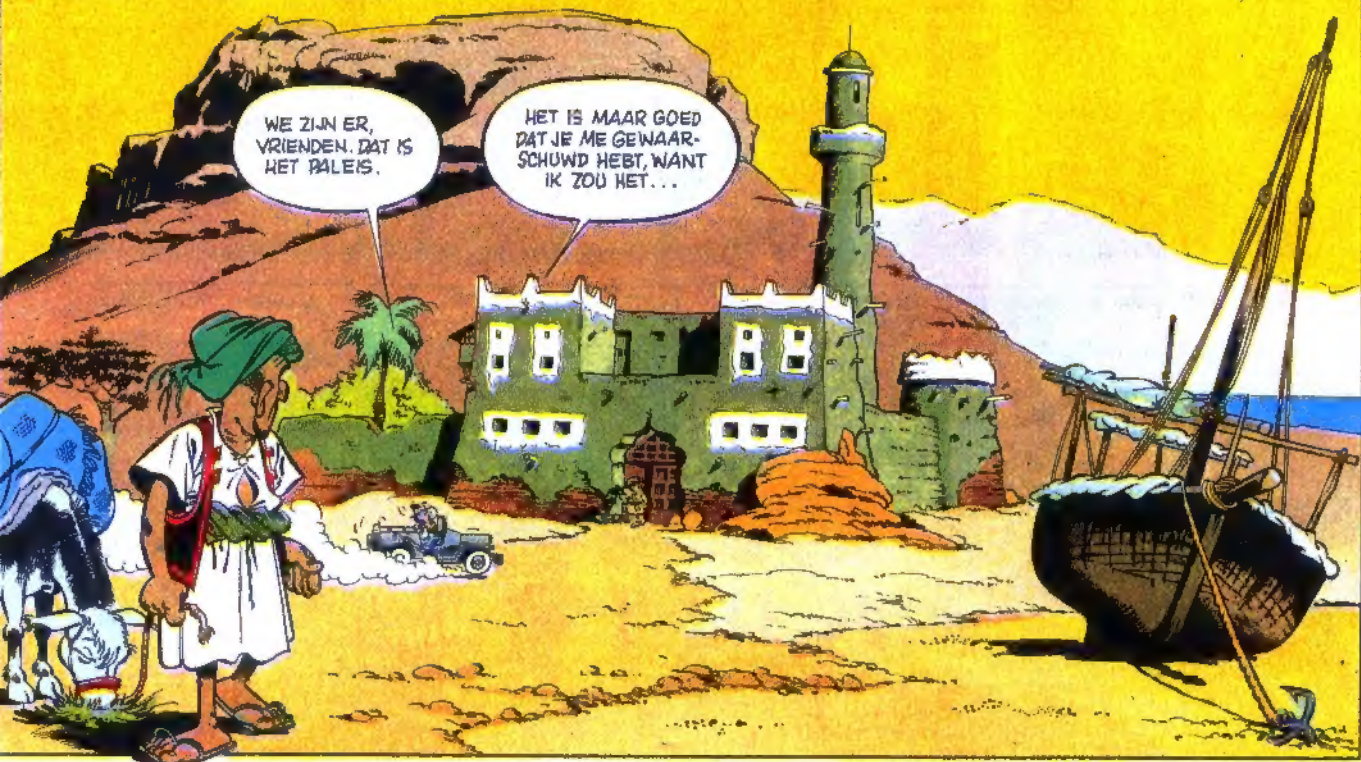
WIJ ZIJN ER BIJNA.
DE STAD LIGT AAN DE ANDERE
KANT VAN DEZE
BERG...



wordt vervolgd

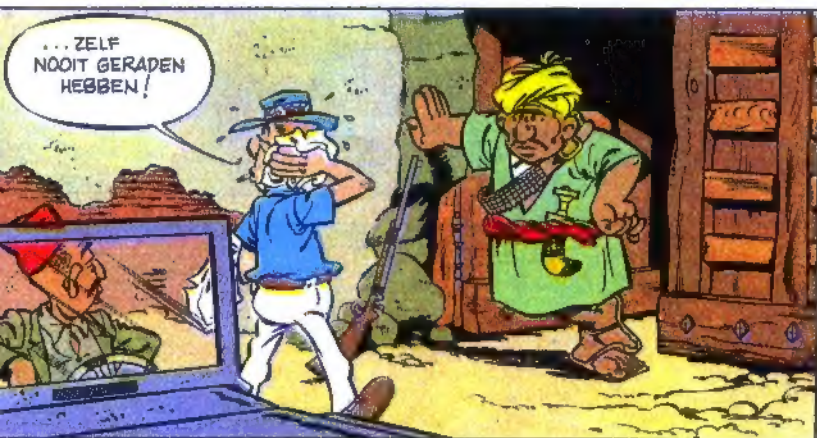


ERGENS OP DE KALKROTSEN LANGS DE
OEVERS VAN DE PERZISCHE GOLF, NIET VER
VAN KAAP DOMAN, LIGT EEN PIEPKLEIN EMIRAAT
TE SOEZEN IN DE BRANDENDE ZON...



WE ZIJN ER,
VRIENDEN. DAT IS
HET PALEIS.

HET IS MAAR GOED
DAT JE ME GEWAAR-
SCHUWD HEBT, WANT
IK ZOU HET...



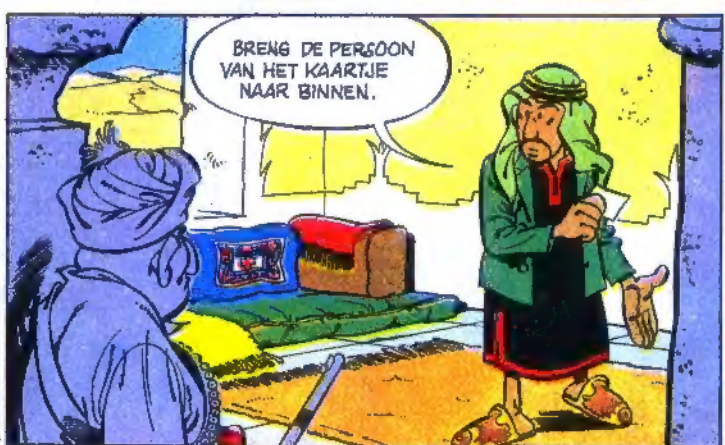
... ZELF
NOOIT GERADEN
HEBBEN!



HIER IS MIJN KAARTJE, VETPLANT.
EEN ZEKERE IBRAHIM, EERSTE MINISTER,
WIL ME DRINGEND SPREKEN!



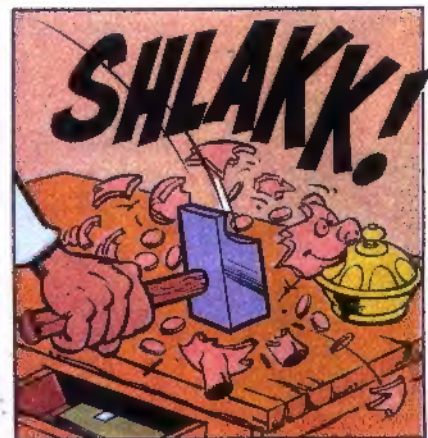
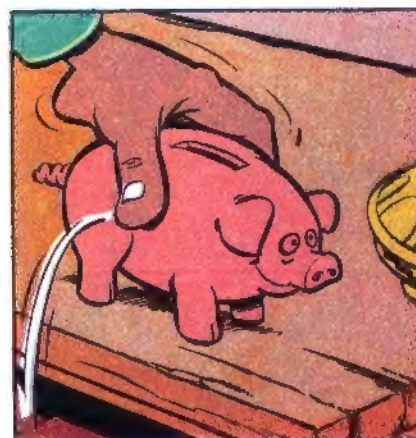
IBRAHIM, EEN BLEEK EN HAASTIG PERSOONTJE
HEEFT ME DIT KAARTJE GEGEVEN.



BRENG DE PERSOON
VAN HET KAARTJE
NAAR BINNEN.

de emir met de zeven bedoeïenen





DIEZELFDE DAG,
IETS LATER...

MOGE ALLAH DEZE MAN
BIJSTAAN. BESTE NESSALH / HOPELIJK
BRENGT HIJ ONS SNEL EEN GOEDE, WILSKRACH-
TIGE EN MOEDIGE HEERSER / WANT DAT
HEEFT DIT LAND HARD NODIG !

DE OLIED'AMS ZIJN ALTIJD
GOED GEWEEST, IBRAHIM !
IK HEB GOEDE HOOP!

ENKELE WEKEN
LATER OP EEN KLEIN
VLIESVELD IN
FRANKRIJK...

NEE, IK DOE HET NIET !
IK KLIM ER NIET OP !
**IK DOE HET
NIET !**

VOORUIT, RACHID,
DOE TOCH NIET ZO
GEK !

OP DEZE
TOREN OEFENEN
PARACHUTE-
SPRINGERS !

MAAR U ZIET TOCH
DAT IK
DOODSBANG BEN !

OH, MAAR DAAR KOM
JE WEL OVERHEEN !
HET IS HEEL
GEMAKKELIJK !

VOORUIT,
KWAJONGEN !

**EN NU,
ZOEFF !**

EN LAAT VOORAL DE STOK
LOS VOOR JE BIJ DIE PAAL BENT,
ANDERS VERANDER JE NOG IN EEN
GEHAKTBAL.

NEE!

MAAAAAAAAAAH...

DONG

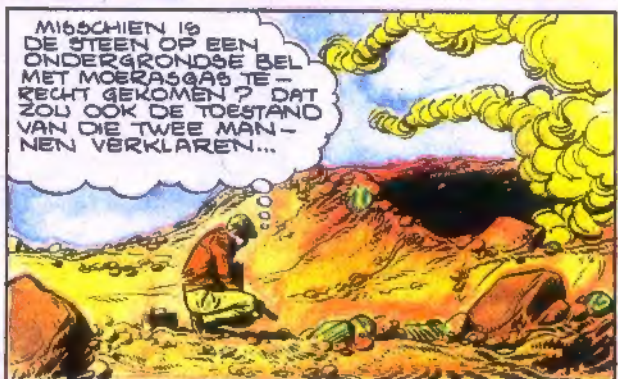
PLAF

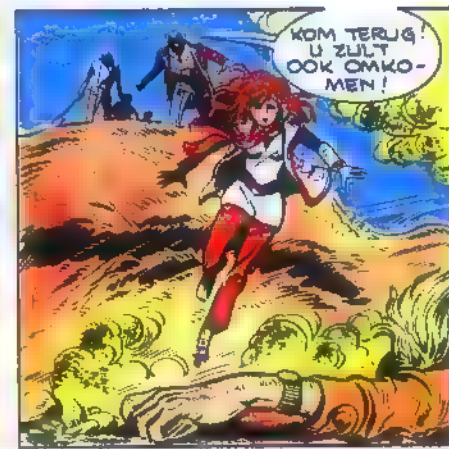
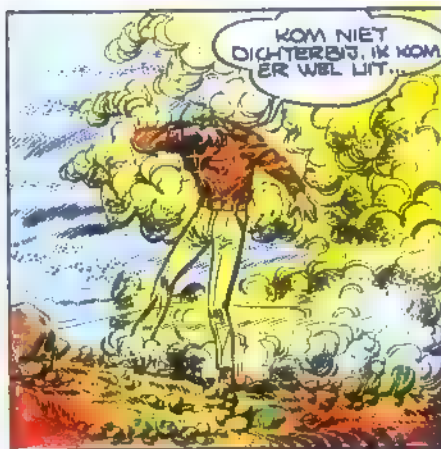
DIE ROTKERELS ZIJN ALWEER
ZO'N JONGEN AAN HET
PLAGEN !

LUC ORIENT



E. PAAPE
GREG

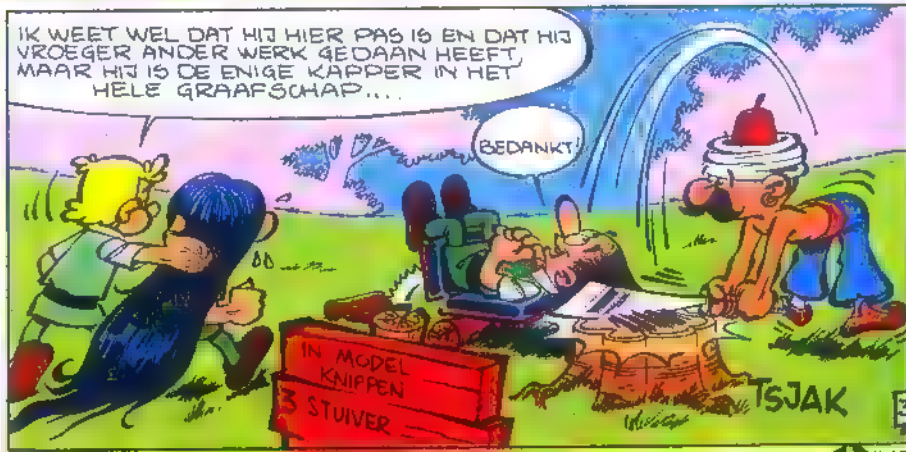




ROBIN HOED



TURK
DEGROOT

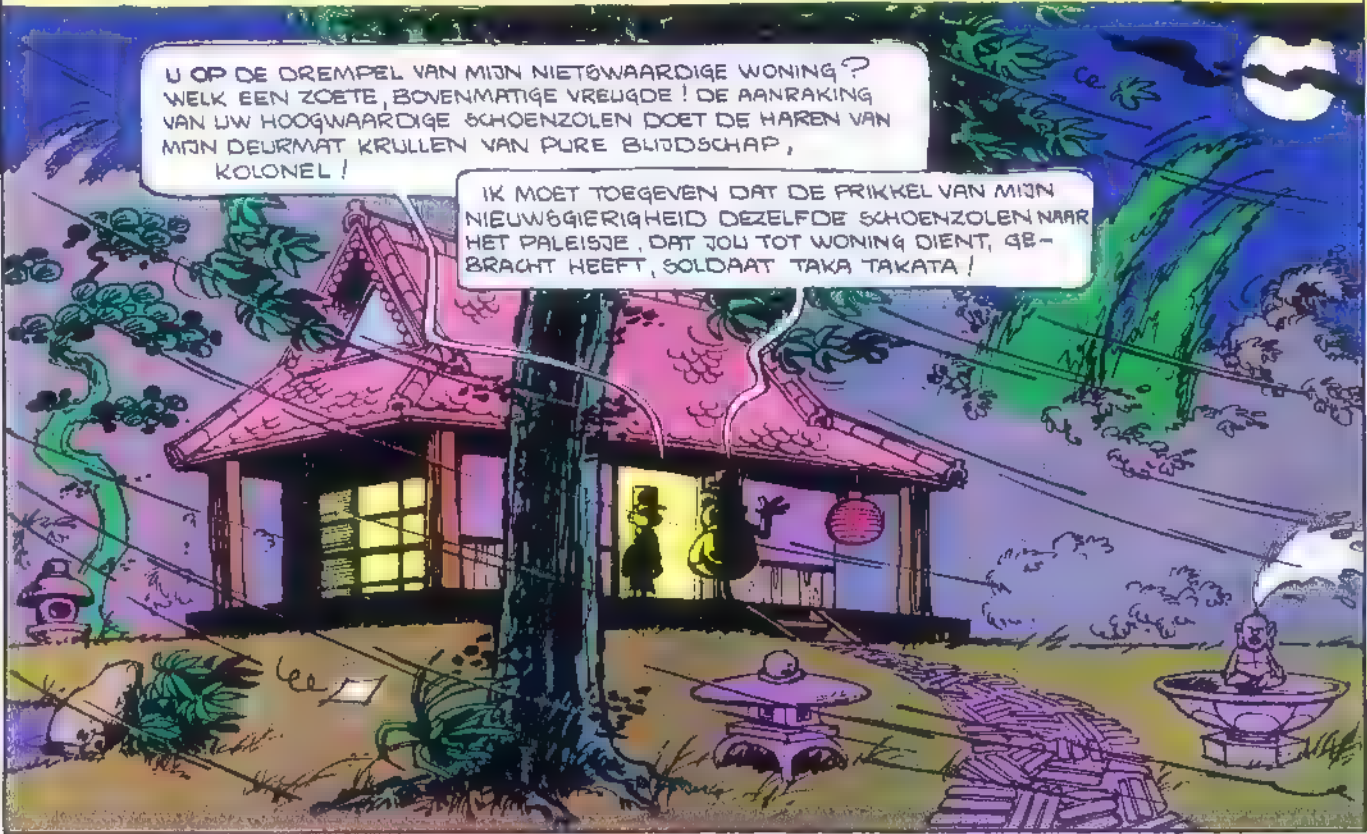


IN MODEL
KNIPPEN
3 STUIVER

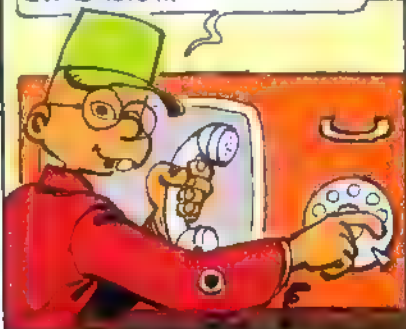
TSJAK



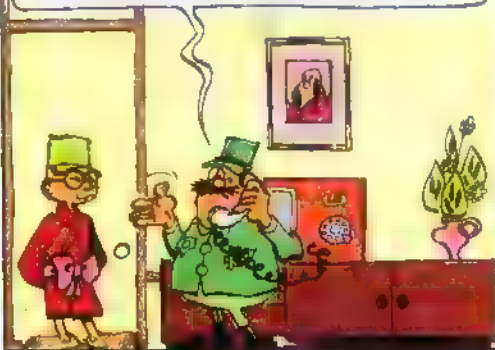
DE BAROMETER DAALT OVERAL IN JAPAN EN EEN KILLE WIND LAAT DE TANDEN VAN DE BOMEN EN DE BLOEMEN KLAPPEREN ...



DAT KAN, KOLONEL. MET EEN TRILLENDE WIJFINGER VORM IK HET NUMMER VAN UW BASIS...



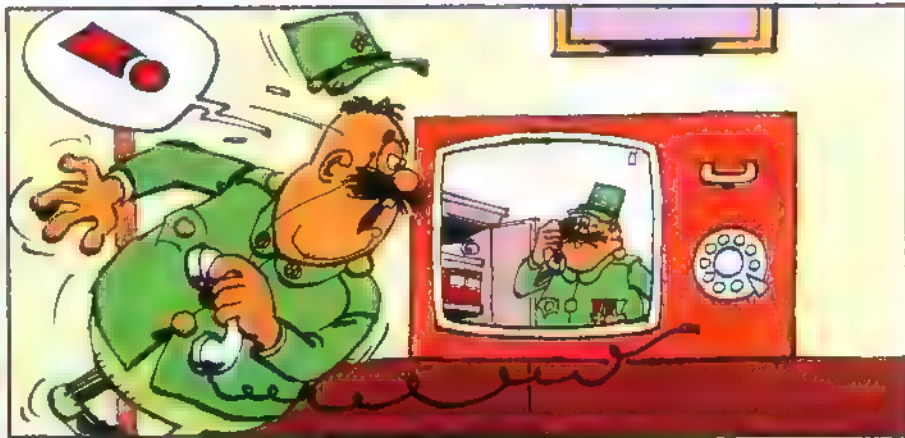
AANGENAME SPANNING! IK BEN BENIEUWD OF DE EERBIJWAARDIGE HATE JOJO MIJ ZAL HERKENNEN. HIHI!



HALLO, MET KOLONEL RATA HOSOJA. IK HOOR EN ZIE U! VAN WIE IS DIE ONBEKENDE RUG?



MET KOLONEL RATA HOSOJA. WIE BENT U?



MAAR... MAAR... BIJ ALLE DEMONEN VAN DE LAATSTE ADEMTOCHT, DAT IS... DAT BEN IK ZELF!



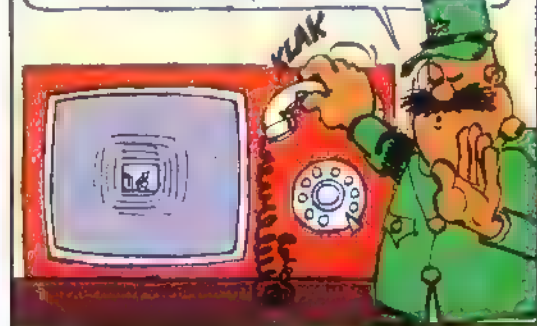
WIE BENT U? U BENT MIJ NIET!



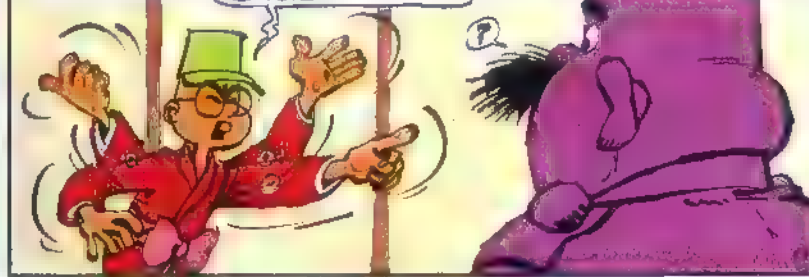
NIEMAND... EH... HANG MAAR OP... VERKEERD VERBONDEN... JA, DAT IS HET! DE GROETJES DAN MAAR WEER!



TJA, ALS DAT EEN VERKEERD NUMMER WAS IS ALLES DUIDELIJK, VERKEERD VERBONDEN, MEER NIET!



NEE, NIETS IS DUIDELIJK! DE VRESELIJKE PERSOON, DIE WE ZOJUIST AANGCHOUWD HEBBEN, WAS UW DUBBELGAN-GER! ALS TWEE DRUPPELS DAUW LIKT HIJ OP U. HET UNIFORM, DE ONDERSCHIEDINGEN, ALLES. KOLONEL, ER GEBELIEN VERONTRUSTENDE DINGEN OP DE BASIS.





JE HEBT GELIJK. DIE AFSCHEUWELIJKE
DUBBELGANGER VAN MIJ WERPT
NATUURLIJK EEN BLIK IN DE GEHEIME
PAPIEREN IN DE BRANDKAST.
TAKA TAKATA, EEN
VERRADERLIJKE SLANG IS OP DE
BASIS BINNEN GEORONGEN.

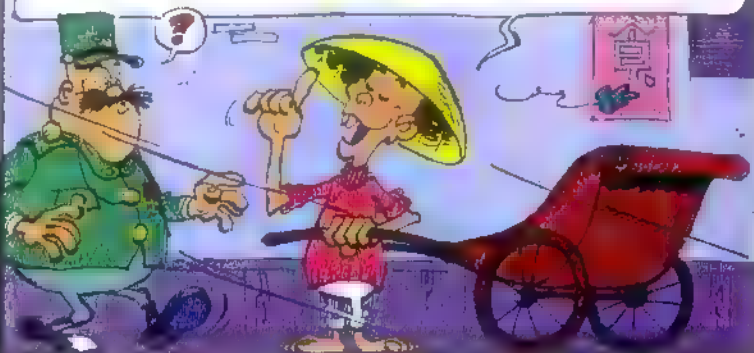


ERHEEN MET DE SNELHEID VAN EEN SLAK, DIE
ACHTERVOLGD WORDT DOOR EEN VLEESETENDE PLANT

RIKSJA!
HIERHEEN!



TOEKOMSTIGE KLANTEN, REALISEERT U WEL HEEL DUIDELIJK DAT
IK DEZE RIKSJA NIET TREK MAAR VOORUIT DUW? DAT IS EEN
TIKKELTJE ANDERS.



NAAR DE BASIS VAN DE ROEMRIJKE
VIERDE AANVALSGROEP VAN DE KEIZERLIJKE
LUCHTMACHT! EN LOOP DAARBIJ HET
VUUR UIT JE VOETZOLEN, BESTE
RIKSJADUWER!

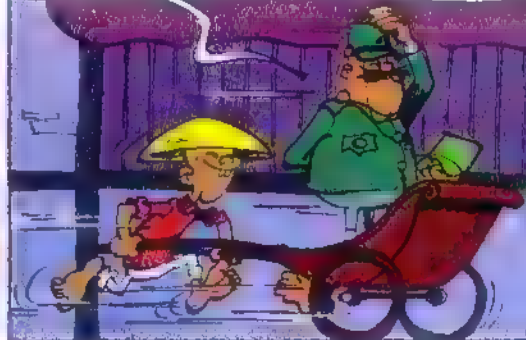


DIT IS EEN
RIKSJA MET ACHTER-
WIELAANDRIJVING.

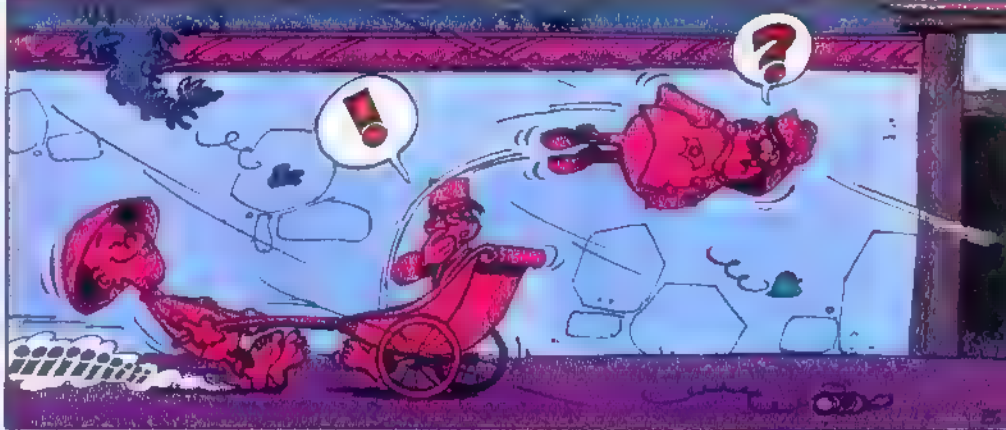
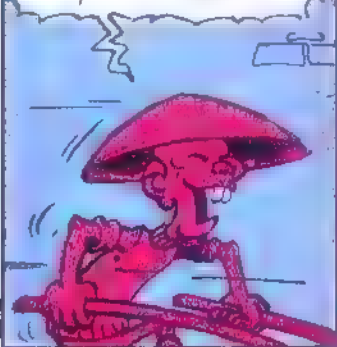
OH, IK BEN
ZIEK... IK KAN NIET
TEGEN
ACHTERUIT RIJDEN...



OEF, DAT IS EEN STUK BETER.
NU KAN IK DE SNELHEID BETER
WAARDEREN!



WE ZIJN ER!
OPGEPAST BIJ HET REM-
MEN, INZITTENDEN!



DAAR IS HIJ, KOLONEL. DE SPION!
LW DUBBELGANGER!

BOE



DAT IS DAN 200 YEN. HIHIHI!
ZONDER FOOL!

BIJ ALLE GEBRONGDE BONZEN,
HOE WEEET IK NIJ WIE DE
KOLONEL IS EN
WIE DE VERACHTELIJKE SPION?
MOEILIK,
HEEL MOEILIK!

WIE VAN LI
BEIDEN IS DE SPION,
KOLONEL?

HIJ! GRIJP HEM, DE
LELIJKE OPLICHTER!

LEUGENAAR, MOET IK JE SOMS EEN
BLAUW OOG BLAAN? OF HEB JE ER
LIEVER TWEE?

PAF

PAF

KLOPS

PIF

VLAM



SCHITTEREND IDEE!
IK ZAL ZE ALLEBEI OP
LATEN SLUITEN. HET NA-
TREKKEN VAN DE VINGER-
AFDRUKKEN ZAL DAN
HET JUISTE ANTWOORD
BRENGEN!



TAKA TAKATA!
WAT GEBEURT DAAR? WIE ZIJN
DIE TWEE KERELS, DIE DAAR
VECHTEN ALS TWEE VOODENRAPERS
OM EEN LEGE ABBAK?

ADJUDANT HATE JOJO,
U KOMT ALG GEROEPEN!

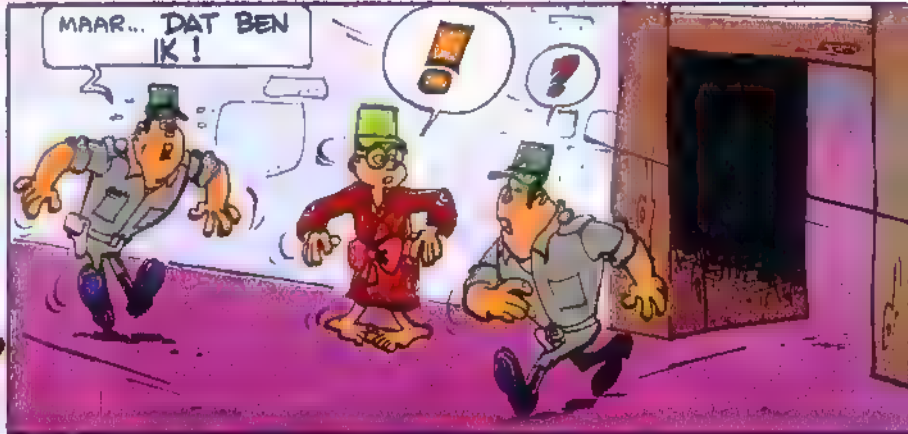


?

OH! WAT
IS DAT?



MAAR... DAT BEN
IK!



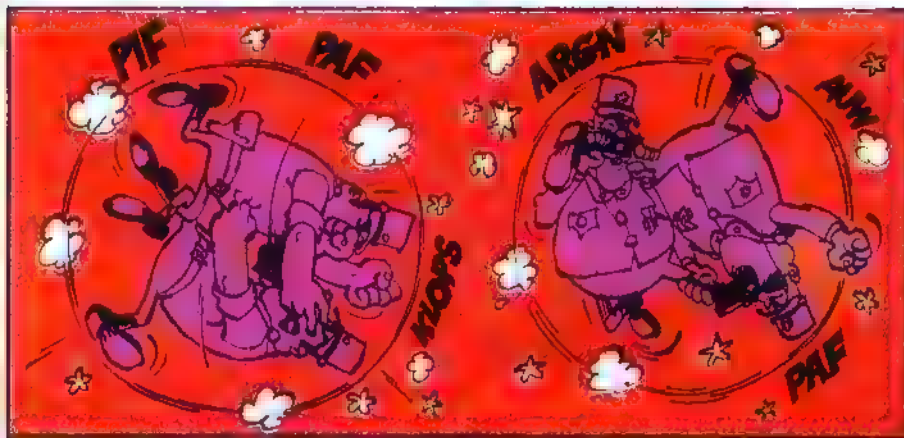
BESTE ADJUDANT, WEET
U ZEKER DAT U HET ZELF
BENT? DAN MOET DIE
ANDERE EEN LAAGHARTIGE
SPION ZIJN.
GRIJP HEM!



BESTE ADJUDANT, WEET
U ZEKER DAT U HET ZELF
BENT? DAN MOET DIE
ANDERE EEN LAAGHARTIGE
SPION ZIJN.
GRIJP HEM!

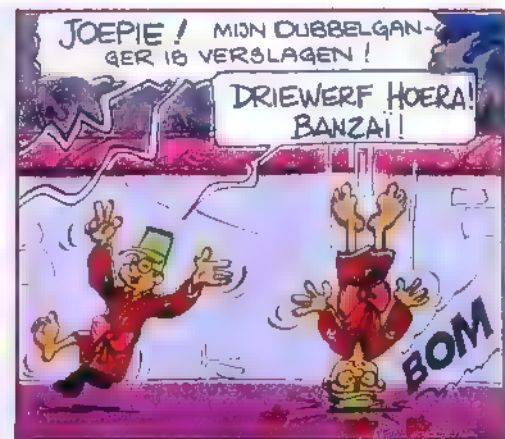
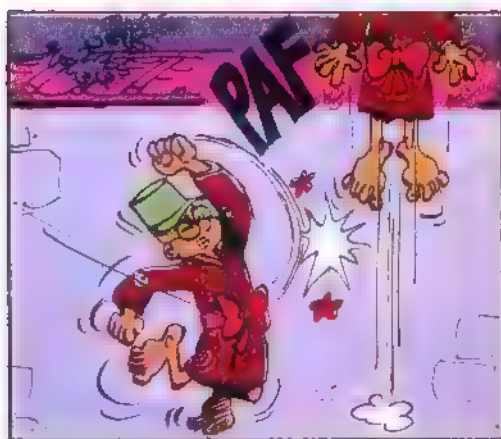
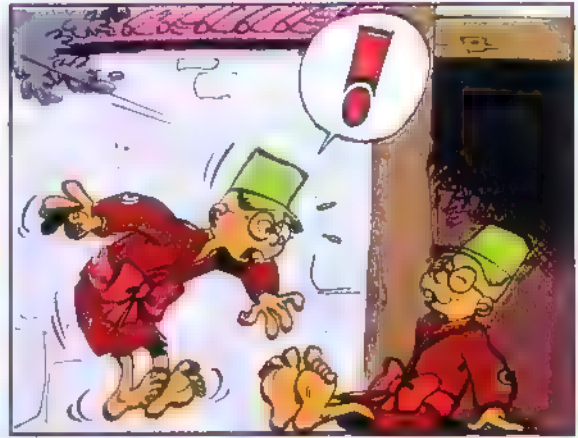
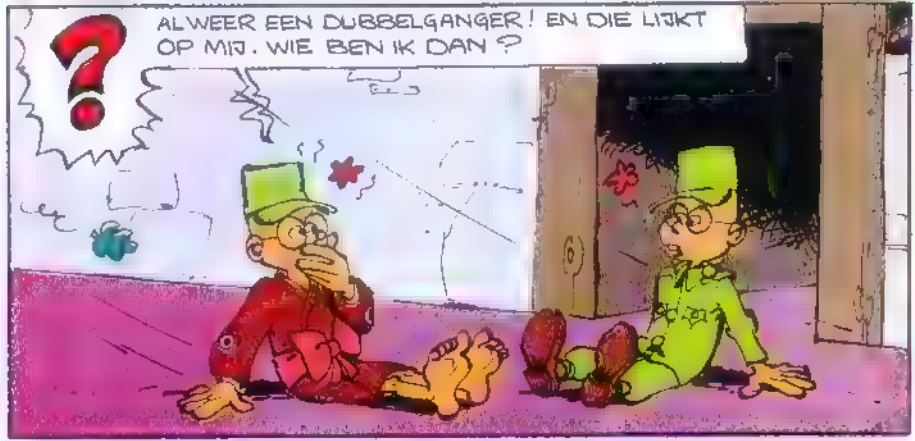
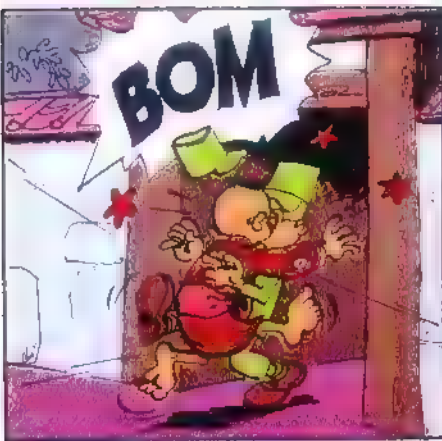


GRRRRR!



IK MOET HULP HALEN EN
ZE LATEN ARRESTEREN.
STRAKS KUNNEN WE ALLES
WEL UITZOEKEN!







QUITGLUT! ONZE GEESTORIFT
EVEN LATEN BEKOELN, DAT LIJKT
ME VERSTANDIGER. WIE KAN ME
VERZEKEREN DAT HET DE SPION-
NEN ZIJN DIE DAAR SPARTELEND
IN HET ZAND LIGGEN, O KOLONEL,
O ADJUDANT?

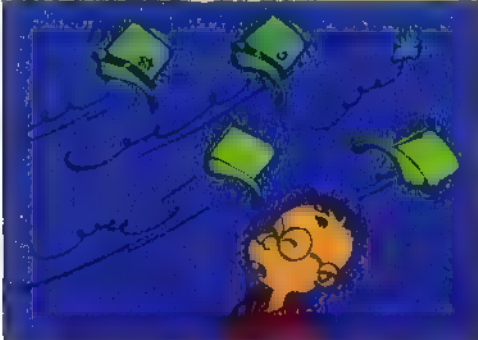


IK ZWEER OP MIJN EER EN BIJ DE SNORHAREN VAN SCHOONMAMA,
DAT IK DE ECHTE KOLONEL BEN!

EN IK ZWEER OP MIJN HEEL BESCHIEDEN BEETJE EER, DAT
ME ALS ONDEROFFICIER NOG REST, DAT IK DE ECHTE ADJUDANT BEN!



EN TOEN KWAM DE SPOTLUSTIGE TI-FONG,
GOD DER WINDEN, EEN SPELLETJE SPELEN
MET DE EERBIEDWAARDIGE HOOFDEK-
SELS VAN DE KRIEGERS...



IK SNAP HET AL!
JULLIE ZIJN WEZENS
VAN EEN
ANDERE PLANEET...



HEEL JUIST, AARDBEWONER!
WIJ KOMEN VAN EEN ANDER
ZONNESTELSEL EN WE ZULLEN
JE EVEN TONEN **HOE** WIJ
ER...



MOEDER!



IN WERKELIJKHEID
LITZIEN...

WIJ VliegVLOGEN KUNNEN ONS IN EEN OMMEZIENTJE VERANDEREN
EN ALLERLEI GEDAANTES AANNEMEN... ZELFS DIE VAN DE GEWONE
AARDBEWONERS DIE JULLIE ZIJN! HEHEHE!



JAMMER GENOEG KUNNEN WIJ HET AANHANGSEL OP ONS HOOFD NIET VERANDEREN, AARDBEWONER!

NIEMAND IS VOLMAAKT, HIIHI! MAAR WAAROM BESPIONEREN JULLIE HIER ALLES, BESTE VLEGVLOGEN?

VERMOEDELIIK OMDAT ONZE LEIDERS GRAAG WILLEN WETEN HOE HET STAAT MET JULLIE VEROVERING VAN DE RUIMTE. JULLIE LIJKEN ME NOGAL DRUK, BESTE AARDBEWONER. HIIHI!

WE MOETEN NU TERUG NAAR ONS RUIMTEVAARTUIG, DAT BUITEN DE STAD IN DE HEUVELS VERBODGEN IS. TOT ZIENS, AARDBEWONER!

RIKSJA, HIERHEEN!

IK KOM, VLEGVLOGEN!

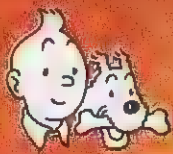
DAT IS BESLIST OOK EEN SPION!

! VERRAAD! EEN SPION VAN DE GELMOSSEN, ONZE AARTSVIJANDEN, HIJ IS VERMOMD ALS AARDBEWONER!

VERSCHRIKKELIIK! HET WEMELT HIER VAN ALLERLEI SPIONNEN UIT DE RUIMTE!

WERKELIIK?

EINDE



2000

magazine

27



ONS DOSSIER OVER...

DE ZON

ONS DOSSIER OVER...

DE ZON

Dit is de tijd van het jaar waarin de zon ons speciaal belang inboezemt. De zomer, de vakantie-periode, dat is het ogenblik waarop de mensheid elk jaar weer de trek naar de zon begint. Voor de meesten onder ons is de zon de onmisbare metgezel tijdens picknicks en het middel om gebruind naar huis terug te keren.

Maar het belang ligt in wezen ergens anders.

Zonder de zon zou er niets zijn

Zonder de zon zou er op aarde niets zijn. Het is de spil van het zonnestelsel, de motor van de aarde, begin van alle dingen hier beneden. De reusachtige energie, die ze levert, geeft ons warmte en licht, doet de planten en de dieren leven. De lucht, die we inademen, het voedsel, dat we eten, de kleren, die we dragen, alles is afhankelijk van de stralen van de zon. Als de temperatuur enkele graden omhoog gaat of zakt, kan de aarde daardoor in een dorre woestijn of in een blok ijs veranderen. We hebben zoveel aan de zon te danken, dat er precies berekend is welke stromen energie de zon eigenlijk levert. De hogere lagen van de atmosfeer moeten 1,9 calorieën per minuut en per vierkante centimeter krijgen. Dat wil dus ruw geschat zeggen, dat de zon per seconde een hoeveelheid energie aan de aarde levert die voldoende is om in diezelfde tijd 500 miljoen ton water aan de kook te brengen.

De aarde is slechts een knikker — en niet eens zo'n heel grote, die 150 miljoen kilometer van de zon verwijderd is. Het is dan overbodig om te zeggen dat het grootste gedeelte van de energie van de zon verloren gaat in de ruimte zonder dat iemand er iets aan heeft.

Een ander rekensommetje maakt duidelijk dat elke vierkante centimeter van de zon een hoeveelheid energie levert, die gelijk staat aan die van een 9 pk-motor, maar de aarde krijgt slechts 1,8 pk per vierkante meter van de zon. We moeten hier wel bij vermelden, dat de atmosfeer rond de aarde een groot deel van de stralen, die de zon voor ons bestemt, opslorpt. Gelukkig maar, want zonder deze wijze voorzorgsmaatregel van de

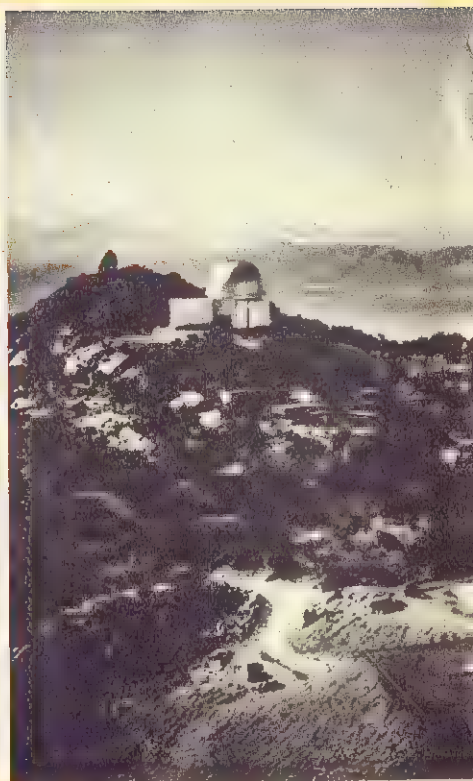
natuur zou onze oude planeet al sinds lang niets anders meer zijn dan een verkoold rotsblok onder het vreselijke bombardement van allerlei zonnestrallen (ultraviolette stralen, X-stralen, kosmische en andere stralen).

Een plekje in de zon

Dit alles neemt niet weg dat de zon slechts een ster is. Een heel grote ster, dat is zeker: 1 miljoen 300.000 maal het volume van de aarde, 700.000 kilometer in omtrek, een reusachtige bol, die tweemaal de ruimte, die onze aardbol van de maan scheidt kan omvatten. Dat lijkt allemaal erg uitzonderlijk en toch is de zon maar een middelmatig grote ster, waar niets opmerkelijks aan is wat de lichtsterkte en de temperatuur betreft, dit in vergelijking met de andere sterren in het heelal. De zon is een ster, een zuster van al die knipperlichtjes, die 's nachts aan de hemel pinkelen. Het enige verschil, en voor ons een zeer belangrijk verschil, is dat de zon vlakbij de aarde staat. De ster, die buiten de zon het dichtst bij de aarde staat, is 4 lichtjaren verwijderd. Dat wil zeggen dat haar licht, met een snelheid van 300.000 kilometer per seconde, vier jaar nodig heeft om ons te bereiken! Het licht van de zon bereikt ons in 8 minuten en 18 seconden.

Naar aardse maatstaven gemeten staat de zon veraf (150 miljoen kilometer). Een Boeing 747 zou 17 jaar onafgebroken moeten vliegen (en nog eens evenveel om terug te komen). Gemeten naar de maatstaven van de onbegrensde ruimte, waarin de sterren zich bewegen is dat een van de dichtstbijzijnde buitenwijken. Toch is het waarnemen van de zon niet eenvoudig. Deze verblindende schijf laat zich niet in het gelaat schouwen. De Ouden bestudeerden de zon als deze vlak boven de horizon stond en versluierd was door een dichte laag lucht. Ze volgden de zonsverduisteringen door in het water of in een bad met olie te kijken. Sinds er telescopen zijn is het uiterlijk van de zon beter bekend. De lichtende oppervlakte lijkt op een netwerk van schitterende puntjes, die weerspiegelen op een betrekkelijk donkere ondergrond. Ze worden «rijstkorrels» genoemd en ze hebben een doorsnede van 500 tot 800 kilometer.

Vervolg 2e deel



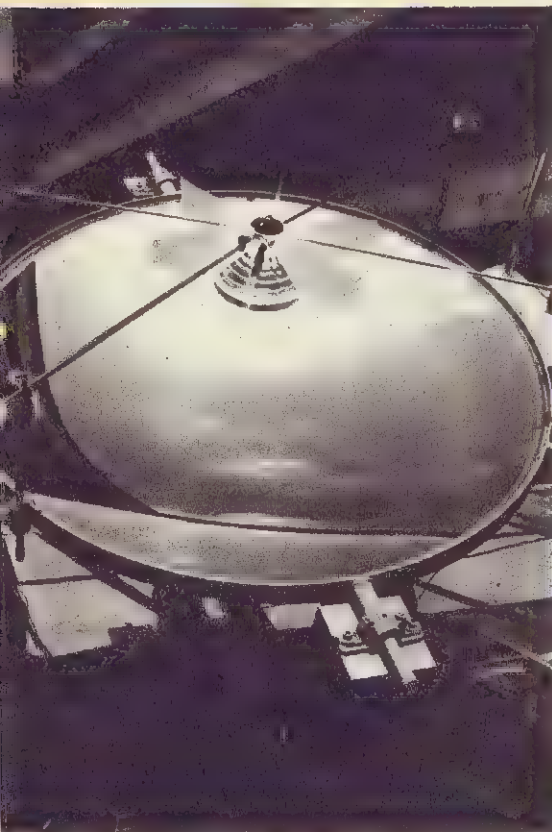
De heliotron is een apparaat, dat elektriciteit kan maken door middel van het zonlicht.



Het observatorium van Kitt Peak in Arizona (V.S.). Hier staat een van de grootste zonne-telescopen ter wereld.



De zon gaat onder.



HOE KUNNEN WE DE ZONNE-ENERGIE GEBRUIKEN ?

In Parijs werd in 1889 tijdens een tentoonstelling een pers getoond, die kon drukken met behulp van een stoommachine, die zijn energie toegevoerd kreeg door zonnewarmte en dit was voldoende om de ketel te verwarmen.

Andere proefnemingen worden gehouden om een gedeelte van de onmetelijke kracht, die door de zon verspreid wordt, op te vangen. Zonne-ovens bundelen de zonnewarmte, foto-elektrische cellen vangen de energie van de zon op en zetten deze om in elektriciteit, die opgeslagen wordt in batterijen. (In Zuid-Frankrijk, het zuiden van de Sovjet-Unie en in Israël). Verschillende toestellen, die in de ruimte gelanceerd zijn, zijn voorzien van batterijen, die gevoed worden door zonnewarmte.



Vakantie is heerlijk van de zon genieten.

DE GEHEIMEN VAN DE ZON

WAAROM IS DE ZON ROND ? ...

De zon wordt nog steeds intensief bestudeerd en elke keer worden er nieuwe raadsels ontdekt. Men zou zich bijvoorbeeld af kunnen vragen hoe de zon het klaarspeelt om er zo mooi rond uit te zien. Bij de temperaturen, die er heersen, kunnen alle lichamen, die zich daar bevinden, slechts voorkomen in de vorm van gas. Maar een gasmassa is een wolk en nog nooit is een scheikundige er in zijn laboratorium in geslaagd om een gasmassa de vorm van een bal te geven. Het antwoord op deze vraag is dat, hoe verder men doordringt in het binnenste van de zon, hoe vaster de stoffen er worden. Dit gaat door tot het moment waarom de zonnematerie, juist door de dichtheid, niet langer doorzichtig is. Wat wij van de zon zien is dus een kern, waar vormloze gasen omheen zweven, die we niet opmerken. De zeer intensieve zwaartekracht, waar de zon door bewogen wordt, kan eveneens meewerken om de ronde vorm te bewerkstelligen.

DE ZON VERWART HET KOMPAS

Er hebben uitbarstingen plaats op de zon. Men heeft wegsputende gasmassa's gefilmd met meer dan 150.000 kilometer lengte, grote golven deeltjes, die tien planeten als de onze zouden kunnen omvatten. In het binnenste van de zon vormen zich kolken van stoffen, die er tientallen jaren over doen om de oppervlakte te bereiken, waar ze op een gegeven moment met ontzagwekkende kracht te voorschijn komen. Een van de meest eigenaardige «verschijnselen» is dat van de «vlekken» die soms op de zon verschijnen en die zichtbaar worden in bepaalde tijden dat de zonnewerking toeneemt. Soms wordt een reusachtige golf in de gasmassa's rond de zon (die we niet kunnen zien) groter en schiet weg. Dit noemen we een protuberans. Een protuberans kan soms duizenden kilometers hoog worden. Soms kan het verschijnsel na enkele uren ver-

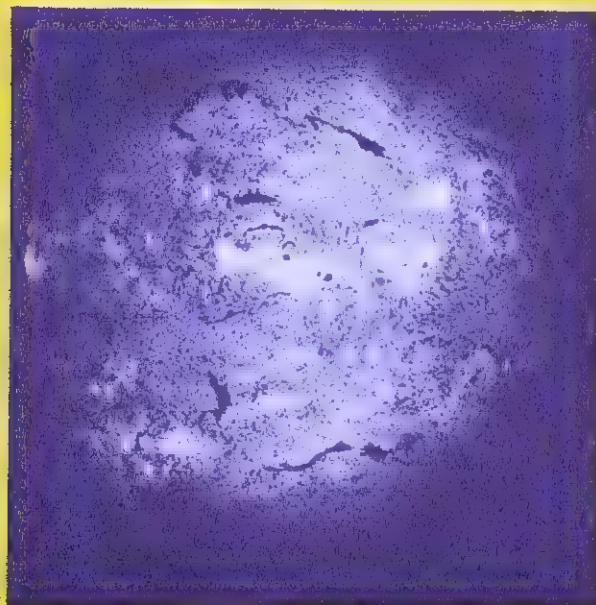
dwijnen en soms kan het enkele dagen aanhouden. Deze verschijnselen hebben invloed op de aarde. Ze verwarren de magneethoudende naald van het kompas, ze verstoren tele-verbindingen en radio-uitzendingen. In februari 1946 viel de verschijning van een grote vlek op de zon op aarde samen met het uitvallen van de stroom in verschillende steden, een buitengewoon hevige storm op de Noordzee en een vreselijke aardbeving in Noord-Afrika.

DE ZON WORDT STEEDS WARMER

Een van de merkwaardigste verschijnselen van de zon is misschien wel dat het er steeds warmer wordt. Dit staat beschreven in een kortgeleden gevormde theorie, die tegenover de oude veronderstelling staat, volgens welke de zon af zou koelen. Men meent nu dat de omvorming van waterstofgas in helium tot gevolg heeft dat de temperatuur en de stralen van de zon steeds toenemen. Zonder enige twijfel zal de zon over een bepaald aantal jaren afkoelen en uitgaan, maar eerst zal de warmte nog goed opgevoerd worden tot de kracht van de stralen ongeveer 100 maal sterker is dan tegenwoordig het geval is. Op dat moment zal de temperatuur aan de oppervlakte van de aarde enkele honderden graden bedragen en elke vorm van leven zal hier dan verdwenen zijn.

DE ZON IS MINDER GROOT

De zon maakt in één jaar tijd zijn ronde om de aarde en draait ook om haar eigen as. Maar niet overal met dezelfde snelheid, want de zon is geen vaste massa zoals met de aarde het geval is. Bij de evenaar maakt de zon de ronde in 24 dagen 9, en aan de polen in 34 dagen. Het lijkt voor onze ogen of de zon een enorme bol is. In werkelijkheid komen de afmetingen meer overeen met die van een schijf van 5 millimeter bij 57 centimeter.



Zonnevlekken.



Een actinometer. Dit toestel dient om de stralen van de zon te meten.

Een beetje van alles... Van alles een beetje... Nieuwe dingen en vaak ook dingen, die je zelf al ontdekt hebt, maar die voor anderen nieuw zijn. Kleine dingetjes, waar je niet direct aan zou denken, kleine gebruiksvoorwerpen, waar sommige mensen het bestaan niet van kennen. We snuffelen, we zoeken, we vragen en we winkelen...

2000 SHOPPING



Eerst iets grappigs. Mini-baby's (18 centimeter). Lief, zacht en licht. Uitgesproken schattig. Ik heb zelfs gezien hoe een keurige meneer zo'n babytje in de hand nam en zachter ging praten om het niet in zijn slaap te storen. (MATTEL — 295 fr.)

Prettig scheren voor meneer, snel opmaken voor mevrouw, aangenaam spiegelen voor de jongedame en «even spiegel kijken» voor de kleintjes, dit alles met deze verlichte spiegel (op batterijen), die overal en altijd, zelfs in een tent, gebruikt kan worden. Voor de liefhebbers «MADE IN HONG-KONG».



STEVE HENS



- Weeg je vaak en voel je lekker!
- Wie zijn sterrenbeeld kent, kent zichzelf!

Mooi.

Met een weegschaal versierd met sterrenbeelden (vooral als je onder het teken van de weegschaal geboren bent) moet het leven helemaal heerlijk zijn. (HANSON)



Het is weer vakantie met daarbij de nodige «ijzige» lekkernijen. In de koelkast van de kampeervagen kan in anderhalf uur ijs gemaakt worden in een lichte en weinig plaats innemende sorbetkoeler. Mmmmm... Lijkt je dat niet verrukkelijk?

(Sorbetkoeler ODAG ong. 1.000 fr. naargelang de inhoud).

ONS DOSSIER OVER...

DE ZON

Vervolg

In de volle zon

Een van de merkwaardigste verschijnselen van de zon is dat deze al miljoenen jaren lang, zonder moeite en zonder enig teken van uitputting, een vermogen blijft verspreiden dat door de geleerden op 380.000 miljard kilowatt wordt geschat. Waar haalt de zon deze onmetelijke hoeveelheden energie vandaan?

Dat is een van de grootste raadsels! De warmte ontstaat in het hart van de zon. Deze warmte kan niet vergeleken worden met enige warmtebron, die wij op aarde kennen. Hoe verder men naar het midden van de zon doordringt, hoe groter de druk wordt van de materialen, die deze bevat en uit deze druk ontstaat die onvoorstelbare vuurmassa. Aan de oppervlakte van de zon is de temperatuur ongeveer 6.000 graden. Hoe moet dat dan twee of driehonderd duizend kilometer dieper zijn? Ongetwijfeld ligt de temperatuur in het hart van de zon hoger dan 10 of 20 miljoen graden.

Alleen een atoomontploffing kan een dergelijke uitstraling opwekken. De diepere lagen van de zon zijn op een bepaalde manier dus een soort altijd werkende kernenergie-centrale.

Om een kernreactie te kunnen veroorzaken is materie vereist. In de zon is waterstofgas het overvloedigst aanwezig: 82%. Waterstofgas is de «brandstof» voor deze centrale. Hoe gaat dit in zijn werk? Onder de enorme druk, die in de diepere lagen binnen in de zon heerst, kan het gebeuren dat twee waterstofgas-atomen zich aaneensluiten. Deze operatie geschiedt met zo'n vreselijke kracht, dat een deel van de kern van de atomen uit elkaar spat en in de vorm van gammastralen vrijkomt. Als miljarden atomen zich tegelijkertijd zo samenvoegen en een deel van hun massa omvormen tot gammastralen, brengt deze warmte en energie voort. Dat gebeurt nu in de zon, waar waterstofgas-kernen smelten en als een soort helium-as overblijven. Het gaat



Enkele maanden geleden is dit voertuig door de Russen op de maan gebracht. Elke keer als de zon de batterijen oplaadt, zet het wagentje zich in beweging.



DE ZONNETEMPEL

In het album «De Zonnëtempel» van Hergé en in de film, die Belvisson van dit verhaal gemaakt heeft, is niets aan de fantasie overgelaten. De vervloeking van Inca Raskar Kapak, die gericht is tegen allen die hem belagen, heeft een historische achtergrond. De Inca was een vorst die over het kuechua-olk in Peru regeerde voor het land door de Spanjaarden veroverd werd.

De Inca werd beschouwd als de zoon van de zon. De zonnecultus is altijd erg verspreid geweest bij alle oude volkeren. In het Oude Egypte heette de zon Râ en hij werd voorgesteld als een man met de kop van een valk en daar bovenop een schijf. Bij de Grieken was Apollo de zonnegod. Volgens de legende is Boeddha voortgekomen uit de zon. De stammoeder van de Japanse keizers zou Amaterasu, de zonnegodin, zijn. In Europa zijn veel voorwerpen uit het stenen tijdperk, zoals te Carnac in Bretagne, gericht naar het oosten, waar de zon opkomt.

Een zonneoven. De stralen van de zon worden samengebundeld en zo ontstaan temperaturen van enkele duizenden graden.

nier niet om een splitsing, zoals bij een atoombom het geval is, maar om een vorm van samensmelting, zoals bij de waterstof bom het geval is.

De voorraden van de zon

Deze door de zon geleverde energie wordt op 100 miljard megaton per seconde geschat. Ter vergelijking vermelden we hierbij dat de bom van Hiroshima 0,002 megaton mat en dat de eerste H-bom, die in de Verenigde Staten gemaakt werd, niet boven de 15 megaton kwam. In feite betekent dit dat elke seconde 4 miljoen ton materie, waar de zon uit bestaat, verdwijnt, verbrandt en uit elkaar spat en waterstofgas in helium omzet, wat van deze gasmassa een vurige bal maakt. In een week tijd brandt de zon een deel van zichzelf op dat groter is dan de Everest.

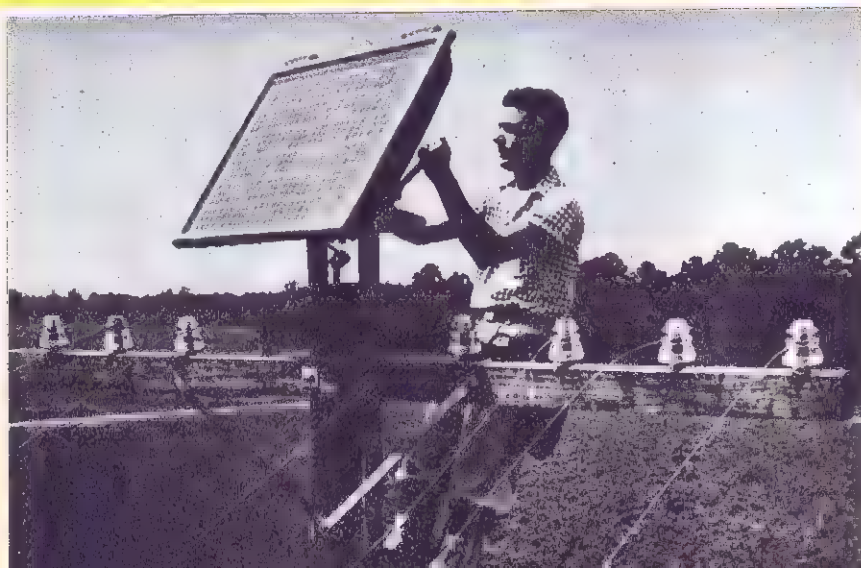
Misschien lijkt dit verontrustend. Als de zon de eigen stoffen zo gulzig verorbert, kan het bijna niet anders of de voorraden raken snel uitgeput en dat betekent dan meteen het einde van de wereld. Maar vrees niets!

Op de eerste plaats verbrandt de zon niet in de letterlijke betekenis van het aardse woord. De koolstof en de zuurstof kunnen zich niet, zoals bij ons, met elkaar verbinden en daardoor het klassieke verbrandingsproces ontketenen. Als de zon uit koolstof bestond en in een atmosfeer van zuurstof brandde, zou in enkele miljoenen jaren de hele voorraad «brandstof» uitgeput zijn. Maar de zon is geen blok koolstof en brandt niet. De oorzaak van de temperatuur en de stralingen is de nucleaire omvorming, die plaatsheeft binnen in de zonnemassa. Dat is niet hetzelfde en deskundigen hebben berekend dat de zon, als het proces op deze wijze voortgaat, nog zo'n 10 miljard jaar zijn taak kan vervullen.



Op de Olympus wordt om de vier jaar de Olympische toorts aangestoken door het samenbundelen van de zonnestralen.

Zonnebatterijen worden in de Verenigde Staten gebruikt door een telefoonmaatschappij, om zo de stroom op bepaalde stadslijnen te versterken.



Een peperkorreltje uit
de TIBETTON

CHARLES TRENET, DE ZON EN DE MAAN

De kop van Charles Trenet kan voor veel dossiers in aanmerking komen, want deze bekende Franse zanger heeft in zijn liedjes de meest uiteenlopende onderwerpen naar voren gebracht. Maar een van zijn bekendste liedjes is toch wel «Le soleil a rendez-vous avec la Lune» (De zon heeft een afspraakje met de maan).

De zon en de maan... Elke keer als het maar enigszins mogelijk is de werkelijkheid te ontvluchten en met een grote sprong te belanden in de wereld van poëzie en fantasie, is Charles Trenet van de partij. Dat is nu al 34 jaar lang het geval. Trenet maakte zijn debuut als zanger in 1937. Dat gebeurde tijdens de feestelijke gala-voorstelling, die in Brussel gehouden werd met als grote ster de acteur Raimu. Daar trad Charles Trenet voor de eerste maal voor een groot publiek op.

De onbekende zanger, die in 1913 in Narbonne geboren werd, heeft sindsdien een lange weg naar de top afgelegd en die top schitterend bereikt.

Hij heeft een heel eigen stempel op zijn liedjes en zijn stijl gedrukt en heel wat tektschrijvers, liedjesdichters en zangers zijn in zijn voetsporen getreden.

«Een dichter is iemand die niet weet wat hij zegt», beweert Charles Trenet altijd. Maar hij zegt het zo mooi!

2000

TIBETTON



CHARLES TRENET



DAAR NADEREN DE BEIDE INZITTENDEN MET EEN REVOLVER IN DE VUIST. (=)



(=) ALHOEWEL DIT DOOR DE WEDSTRIJDLEIDING VERBODEN IS, HEBBEN DE MEESTE RIJDERS UIT VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN EEN WAPEN IN DE WAGEN.

ONDER DE OREIGING VAN DE REVOLVERS STEKEN DE TWEE GEBROEDERS HUN HANDEN OMHOOG, WAT VRESELIJKE GEVOLGEN HEFT...



TOCH WIL RICARDO ZICH NIET OVER GEVEN. ONDANKS DE OP HEM GERICHTE REVOLVER DOET HIJ EEN UITVAL...



MAAR VIER TEGEN EEN IS EEN ONGELIJKE STRIJD... ROBERTO WORDT OVERMEESTERD...



DAN FLITST ER EEN DUIVELS IDEE DOOR HET BREIN VAN EEN VAN DE TEGENSTANDERS... EN ONDANKS HET WANHOPIGE VERZET VAN ROBERTO...



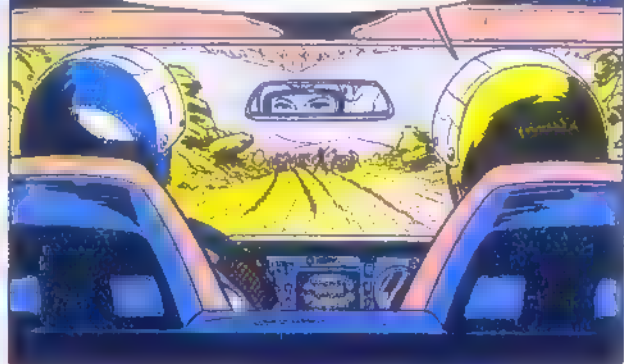
EEN KREET VAN PIJN VERSCHEURT DE STILTE. WAARDOR RICARDO UIT ZIJN BEWUSTELOOCHHEID ONTWAAKT...

IN DE VERTE WORDT DE STOFWOLK ZICHTBAAR VAN DE "COMMANDO" VAN STAEFELAERE EN FONTAINE...

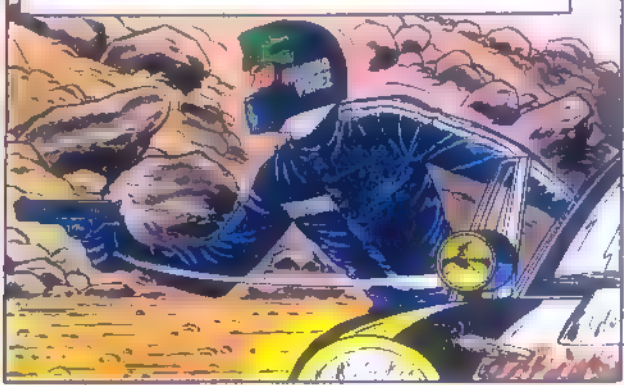
GO BOYS!
HURRY UP!
GET IN THE CARS!



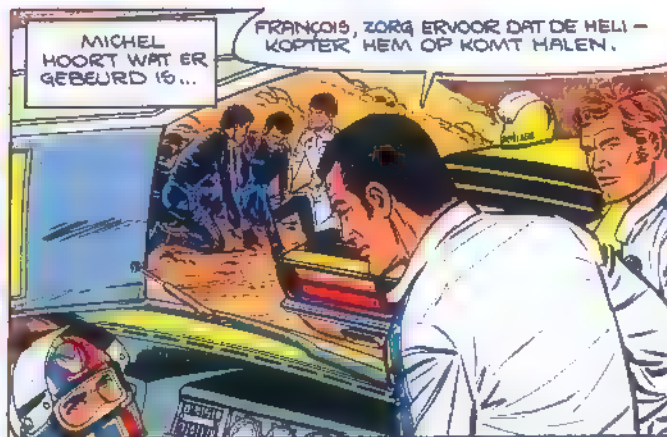
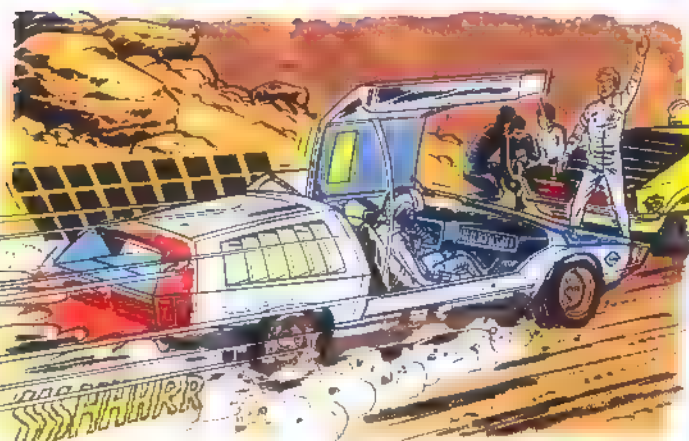
VERDOMME! WAT ZULLEN
WE NU KRIJGEN?



RICARDO IS IN DE TORINO GEDOKEN EN...



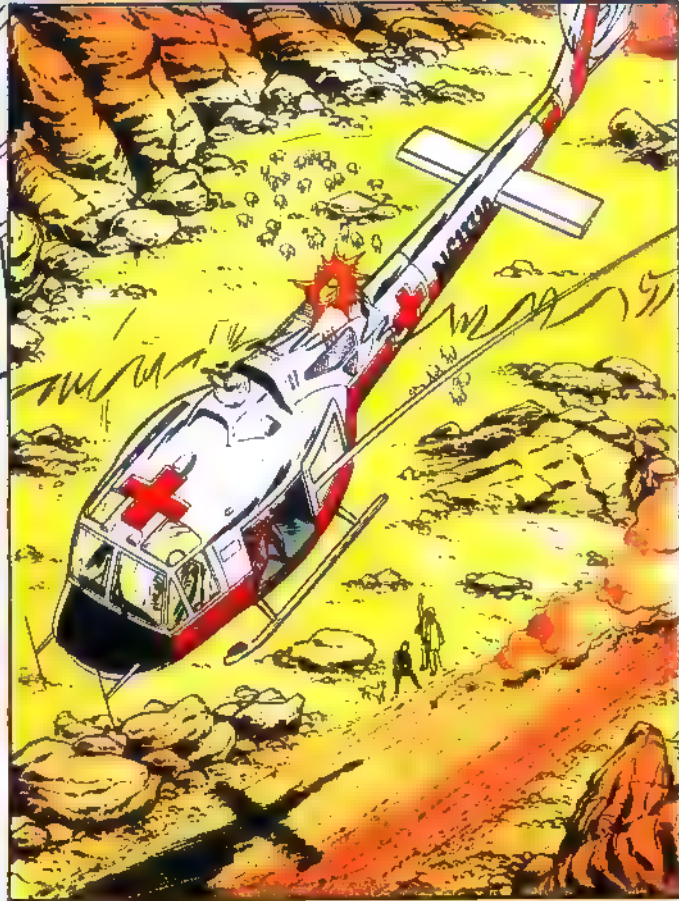
KIJK ... KIJK WAT ZE MET
MIJN BROER GEDAAN
HEBBEN...



EVEN LATER
NADERT INDERDAAD
DE HELIKOPTER...



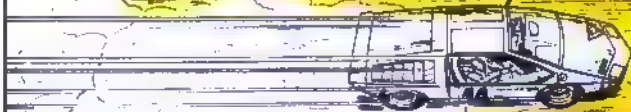
LAAT DE "RUOH" MAAR
GAAN, YVETTE. DIE IS VEEL
SNELLER DAN WIJ...



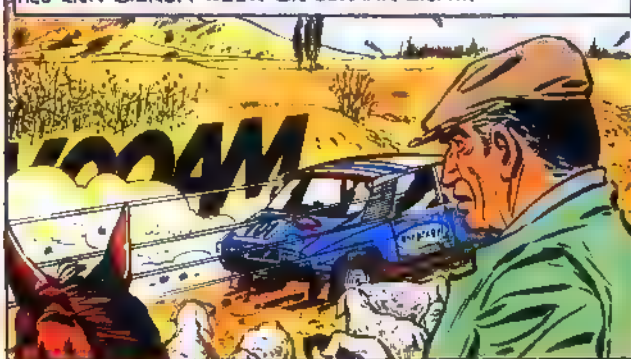
EN TERWIJL DE ONGELUKKIGE ROBERTO NAAR LIMA
OVERGEBRACHT WORDT, PROBEREN DE VAILANTES DE VERLOREN
TIJD IN TE HALEN...

WAT EEN STEL
SCHOFTEN! EN DAT
LOOPT VRIJ ROND!
MICHEL,
DIE MOETEN
EEN
LEGGJE HEBBEN.

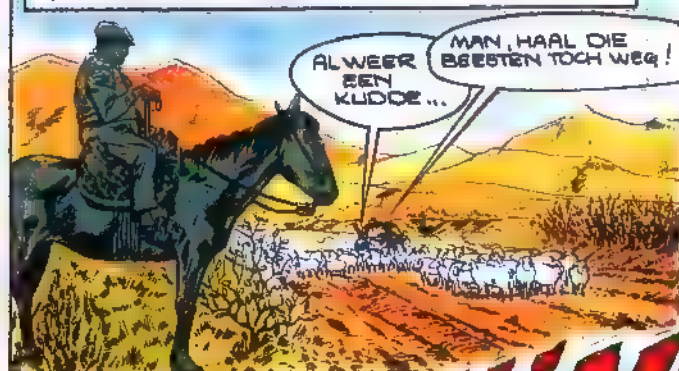
JA, ZE
ZIJN TE VER
GEGAAN. DAAR
MOETEN ZE VOOR
BOETEN EN WEL ZO
GAUW MOGELIJK!



DE HERDER VAN DE KUDDE BEGRIJPT NIET WAAR DE GE-
STROOMLIJNDE WAGEN OPEENS VANDAAN GEKOMEN IS... EN
ALS ZIJN DIEREN WEER BIJ ELKAAR ZIJN...



DE KOPWAGENS WORSTELLEN OP DAT OGENBLIK
MET VREEMDE MOEILIKHEDEN...



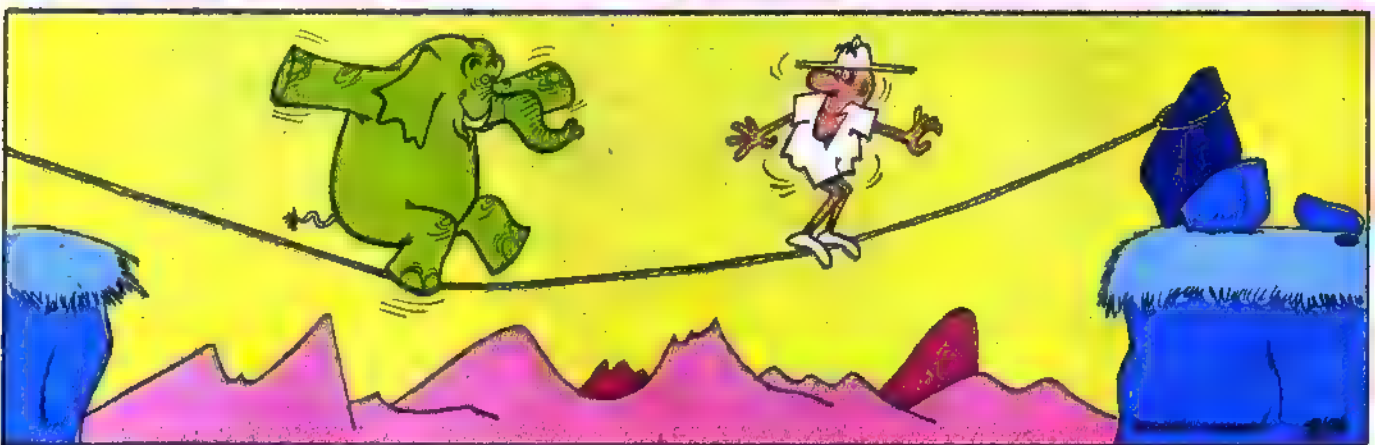
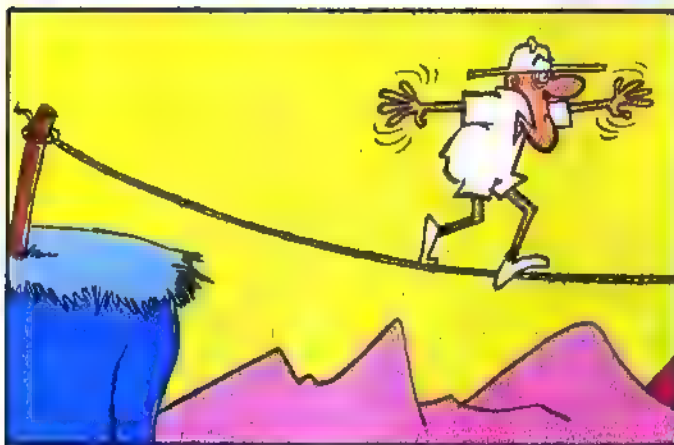
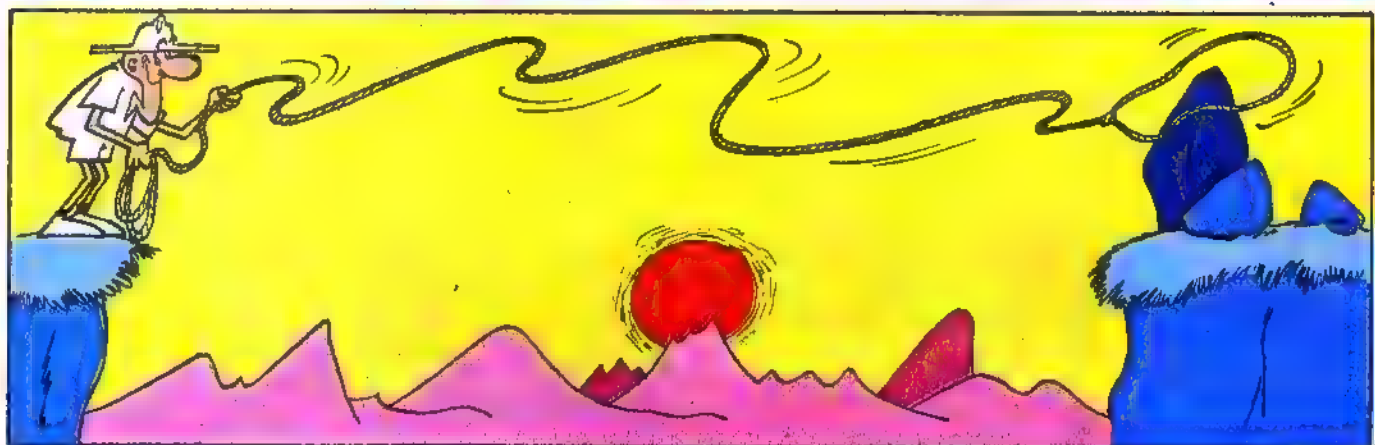
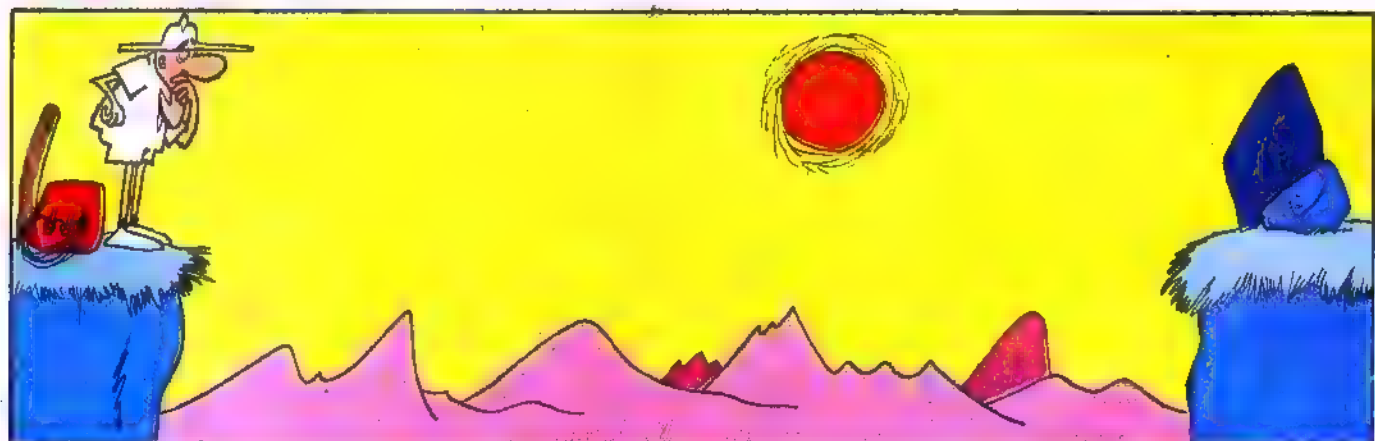
wordt vervolgd

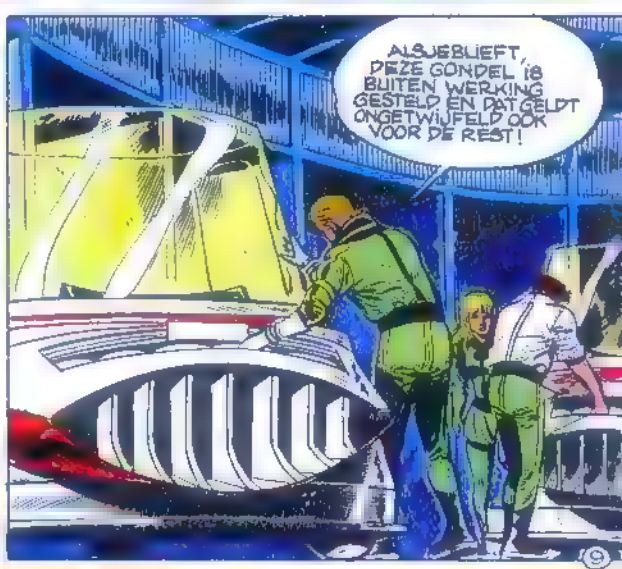
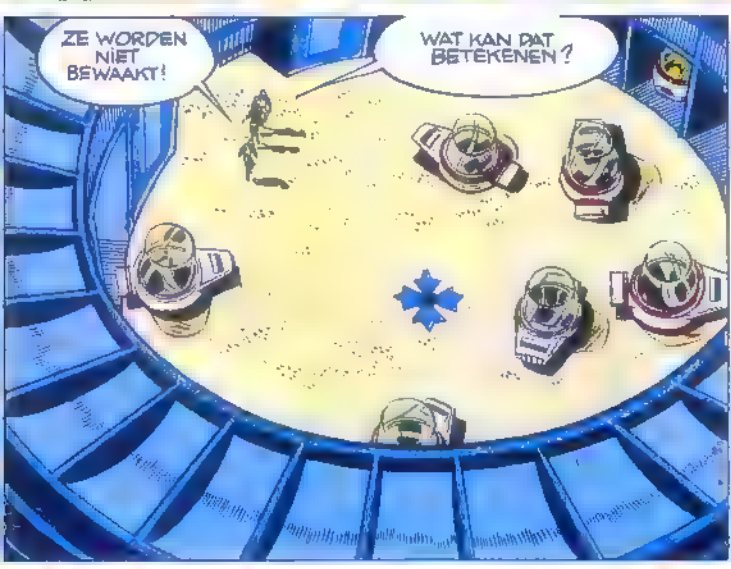
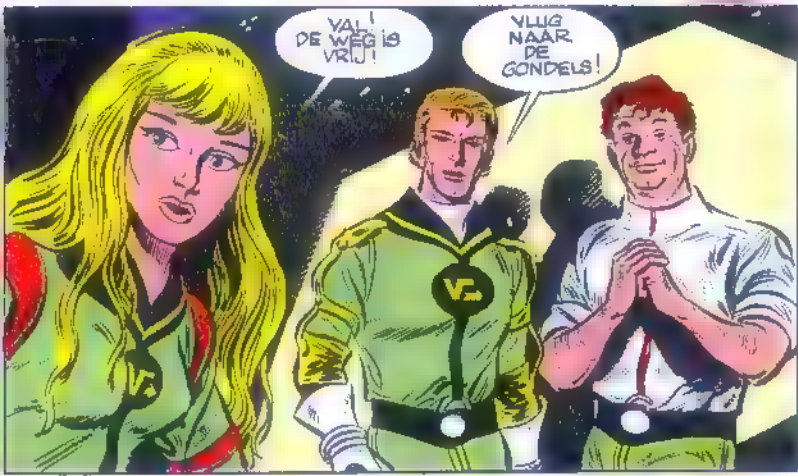
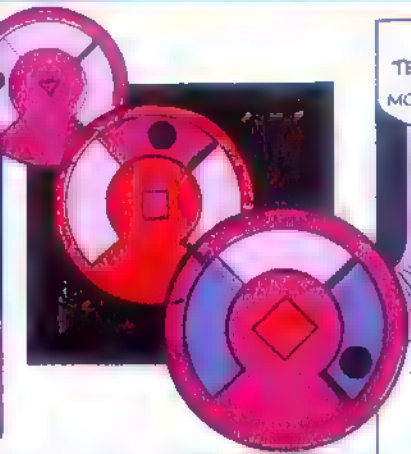


MAX

de ontdekkingsreiziger

BARA







De avonturen van KAPITEIN VAL worden u aangeboden door

pompelmoes

Valfruit

met FRUITSAP & ZUIVER SUIKER zonder kleurstoffen noch bederfwerende middelen



een

INTER-SIDERALE

frisdrank!

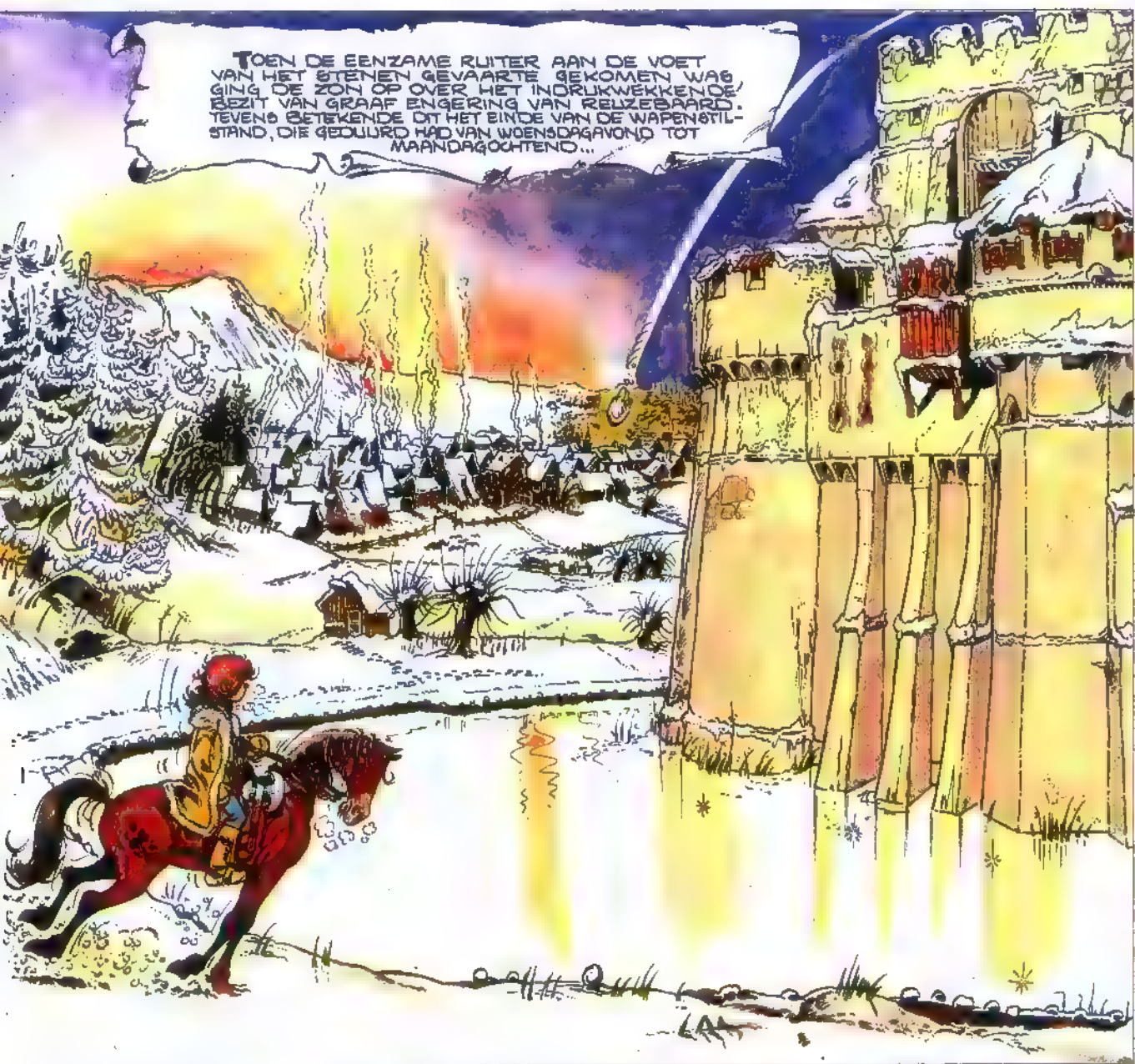
VALFRUIT IS EEN PRODUKT VAN DE BROUWERIJ VAN HAACH

KORRIGAN

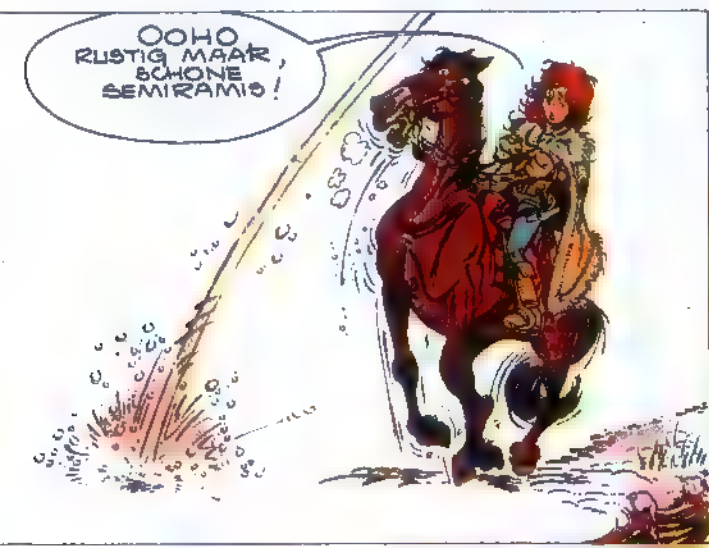


FRANZ
VICQ

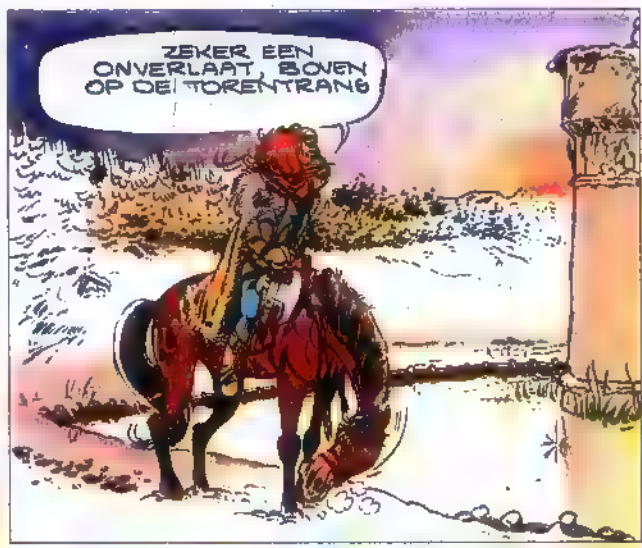
TOEN DE EENZAME RUITER AAN DE VOET
VAN HET STENEN GEVAARTE GEKOMEN WAS,
GING DE ZON OP OVER HET INDRUKWEKKENDE
BEZIT VAN GRAAF ENGERING VAN RELZEBARD.
TEVENS BETEKENDE DIT HET EINDE VAN DE WAPENSTIL-
STAND, DIE GEDEUURD HAD VAN WOENSDAGAVOND TOT
MAANDAGOGHTENO...

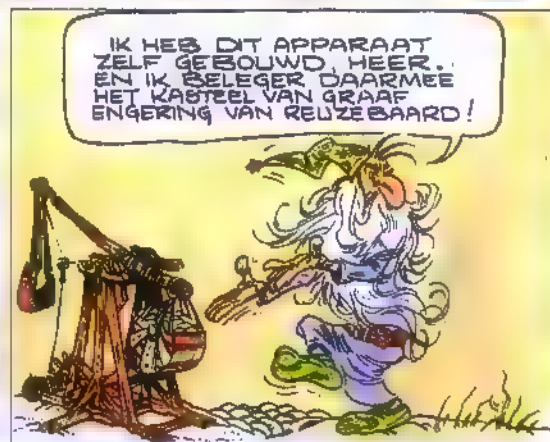
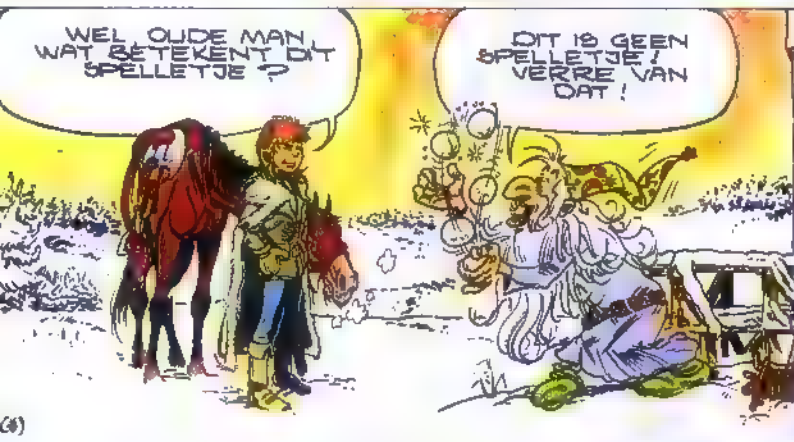
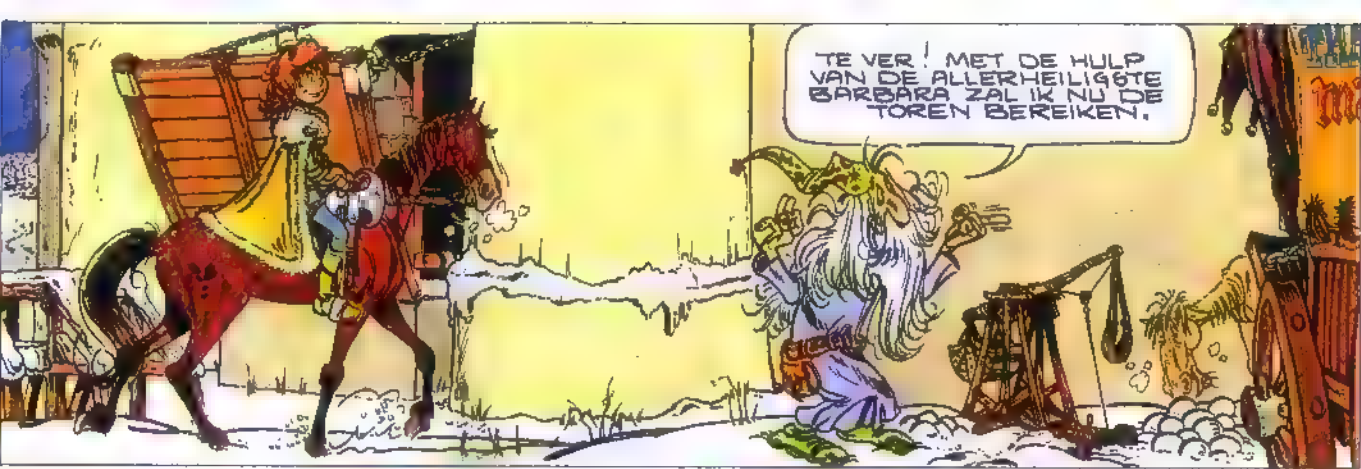


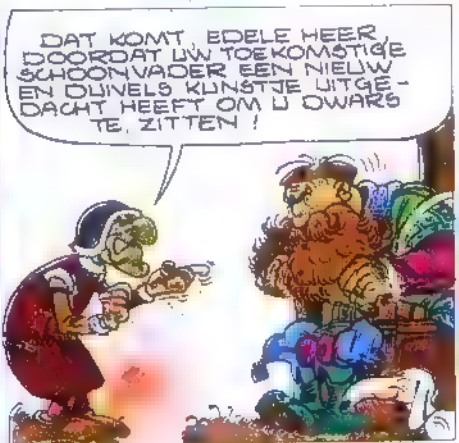
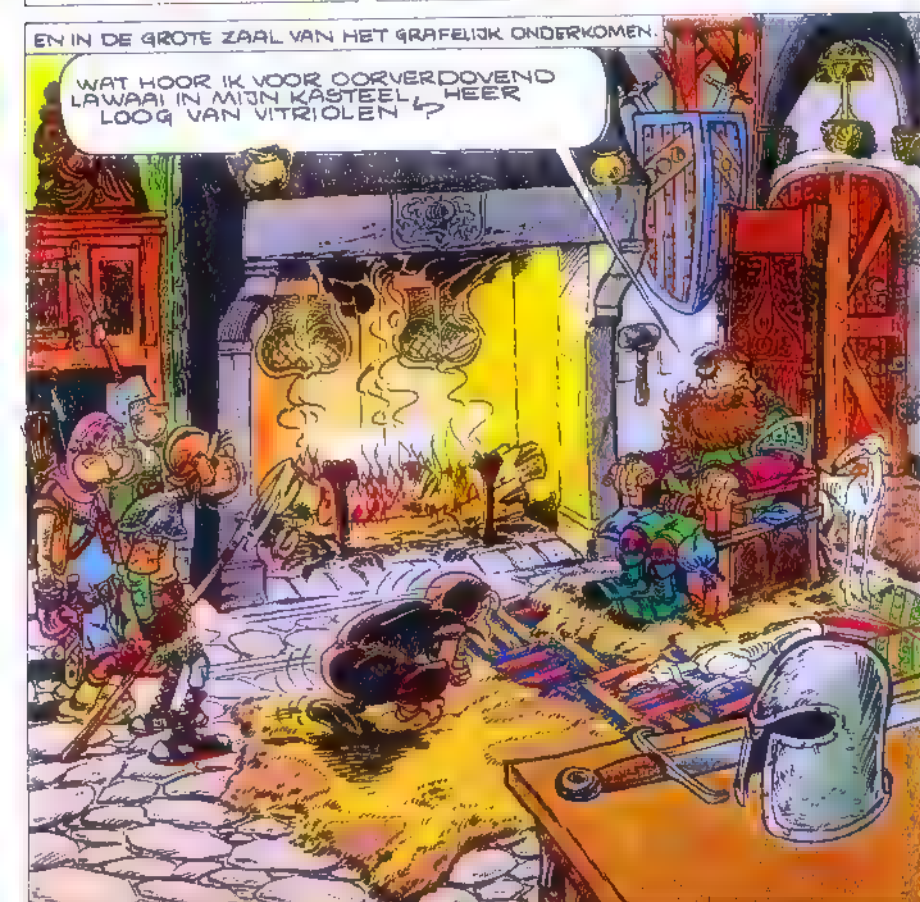
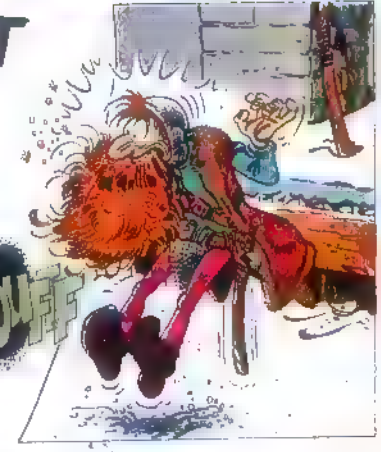
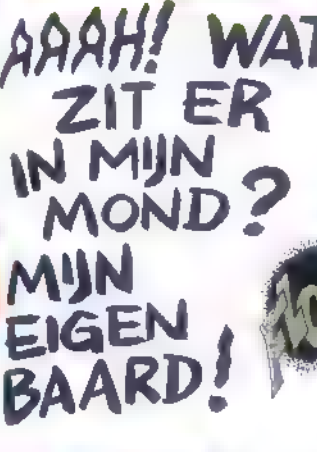
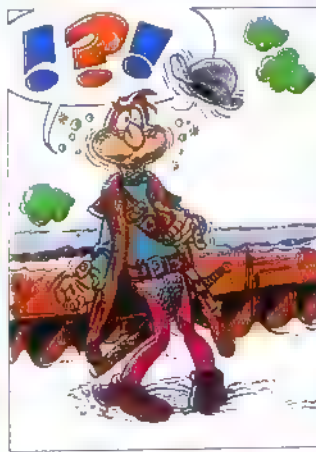
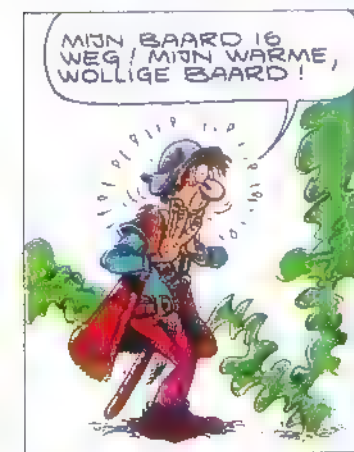
OHO
RUSTIG MAAR
SCHONE
SEMIRAMIS!



ZEKER EEN
ONVERLAAT, BOVEN
OP DE TORENTANG







MOND OPEN, JULLIE !

IK KAN BIJNA NIET GELOVEN WAT JE ZEGT, THALAMUS.

EN TOCH IS HET ZO, HEER. ELK VAN MIJN SNEELWALLEN BEVAT EEN GLAZEN CAPSULE DIE ALS HET GLAS BREEKT, EEN VLUCHTIGE VLOEISTOF VERSPREIDT... EN EENIEDER, DIE HET GAS HIERVAN INADEMT KRIJGT OP SLAG GLADDE KAKEN...

... OMDAT ZIJN BAARD
IN ZIJN MOND
GROEIT,
HA HA HA HA!

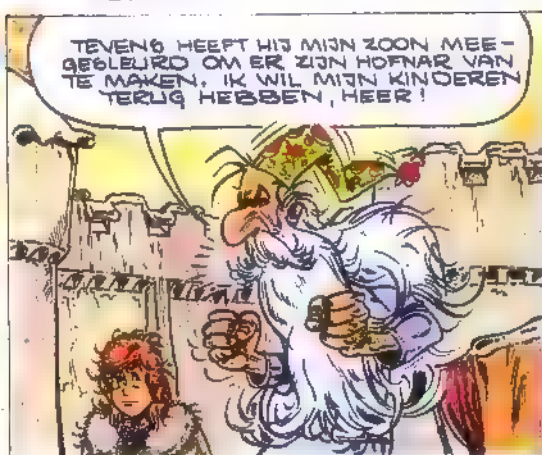
DOOR TREK VAN
VOOROP TOT DOOR. IK
ZAG JIJGEL DE TOEGANG
MEI JIJGEL AAN GRIJSBLOED.
EZ IK HEB KINDEREN...

MIJN DOCHTER MANE STRAALTJE
DIE VERRELIJKELIJK OP DE LUIT
KAN SPELEN... EN MIJN GROTE
DOLOWAZE ZONN TIGELING..

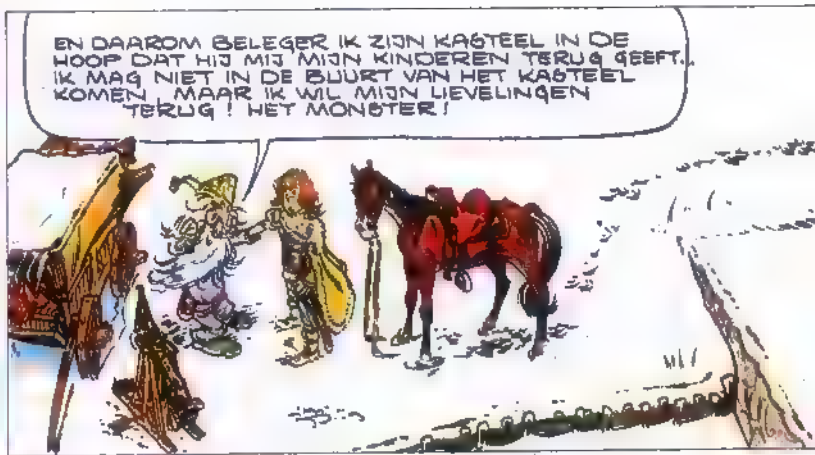
EEN SOORT ROND TREKKENDE
SLEDEBAAG... WAT EEN
HEERLIJK LEVEN...

HEER-
LIJK!

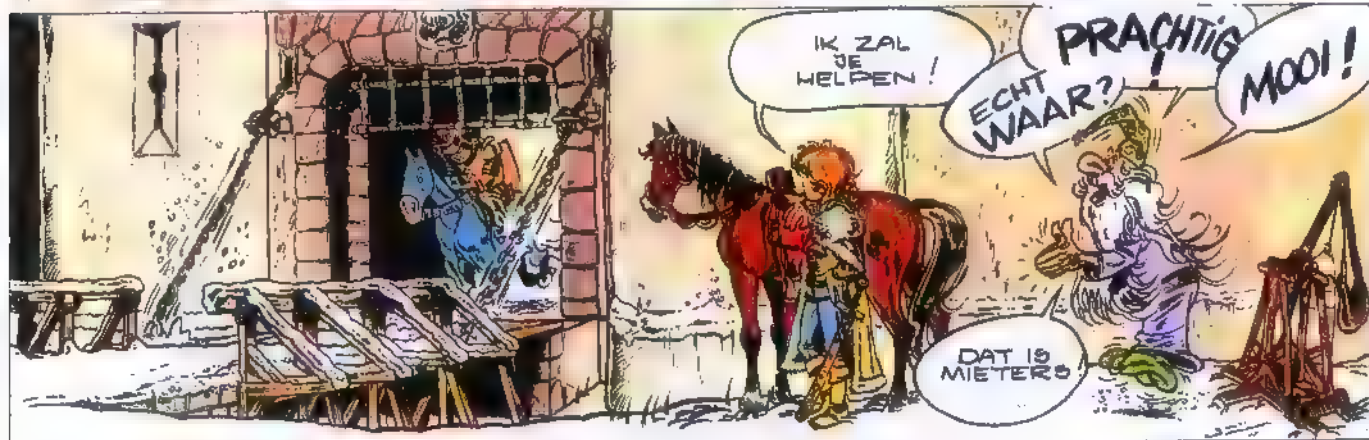
TOT OP DE DAG DAT GRAAF
 ENGERING VAN REUZEBAARD ZIJN
 OOG LIET VALLEN OP MIJN DOCHTER
 EN HAAR ALS WETTIGE ECHTGENOTE WENSTE
 TE BEZITEN. HIJ HEEFT HAAR ONTVOERD.



TEVENS HEEFT HIJ MIJN ZOON MEE-
GELEID OM ER ZIJN HOFNAR VAN
TE MAKEN. IK WIL MIJN KINDEREN
TERUG HEBBEN, HEER!



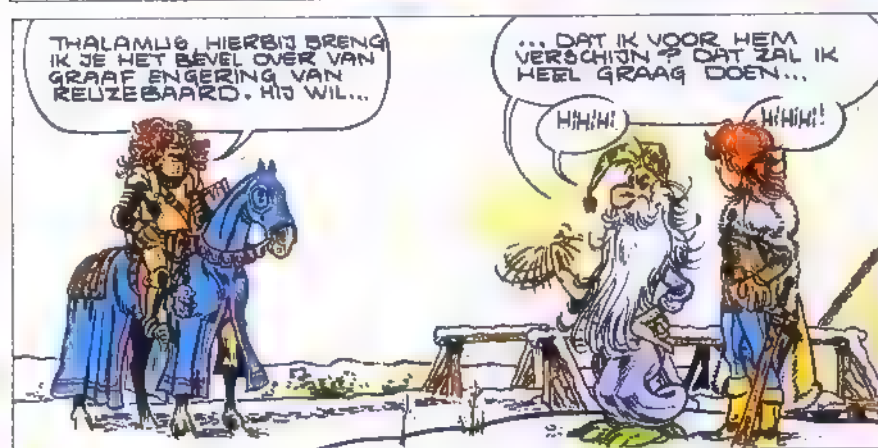
EN DAAROM BELEGER IK ZIJN KASTEEL IN DE
HOOP DAT HIJ MIJ MIJN KINDEREN TERUG GEEFT.
IK MAG NIET IN DE BLUUT VAN HET KASTEEL
KOMEN, MAAR IK WIL MIJN LIEVELINGEN
TERUG! HET MONSTER!



IK ZAL
DE
HELPERN!

PRACHTIG
ECHT
WAAR?
MOOI!

DAT IS
MIETERS!



THALAMUS, HIERBIJ BRENG
IK JE HET BEVEL OVER VAN
GROF ENGERING VAN
REUZEBAAARD. HIJ WIL...

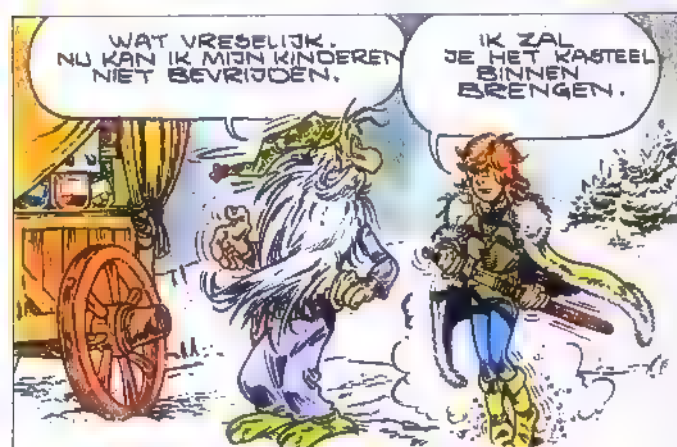
... DAT IK VOOR HEM
VERSCIJN. DAT ZAL IK
HEEL GRAAG DOEN...

HIHI!

HIHI!



... DAT JE UIT ZIJN GRAAFSCHAP
VERBANNEN WORDT EN
JE MAG ER NOOI MEER
EEN VOET ZETTEN!



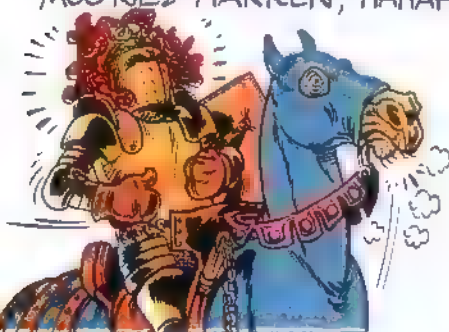
WAT VRESELIJK.
ZIE KAN IK MIJN KINDEREN
NIET BEVRIJDEN.

DE K NAL
MIJN KASTEEL
BETRIJFT.



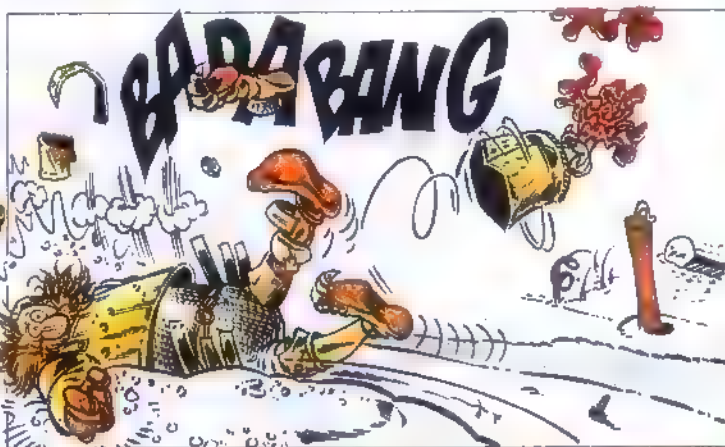
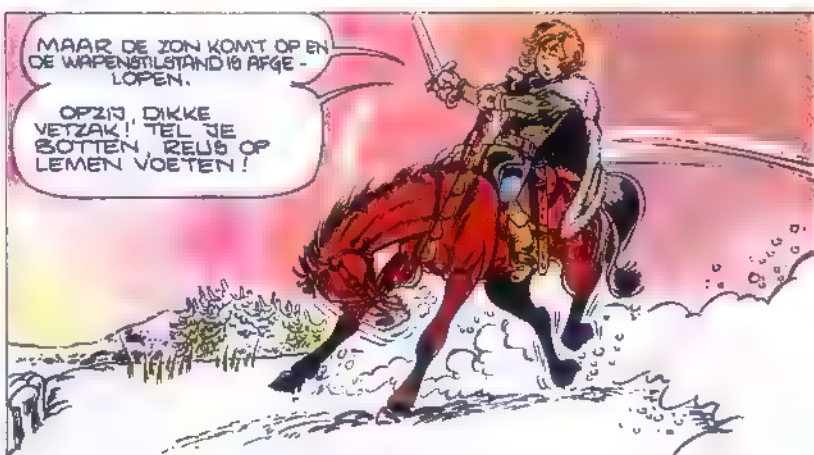
BIJ BLIKSEMFLITS,
MIJN ZWAARD, IK,
KORRIGAN, IK
ZAL ERVOOR
ZORGEN DAT
DEZE MAN ZIJN
KINDEREN
TERUG
KRIJGT!

DE WAPENSTILSTAND IS NOG
NIET AFGELOPEN, ANDERS ZOU IK
JE MET ALLE PLEZIER IN
MOOTJES HAKKEN, HAHHA!



MAAR DE ZON KOMT OP EN
DE WAPENSTILSTAND IS AFGE-
LOPEN.

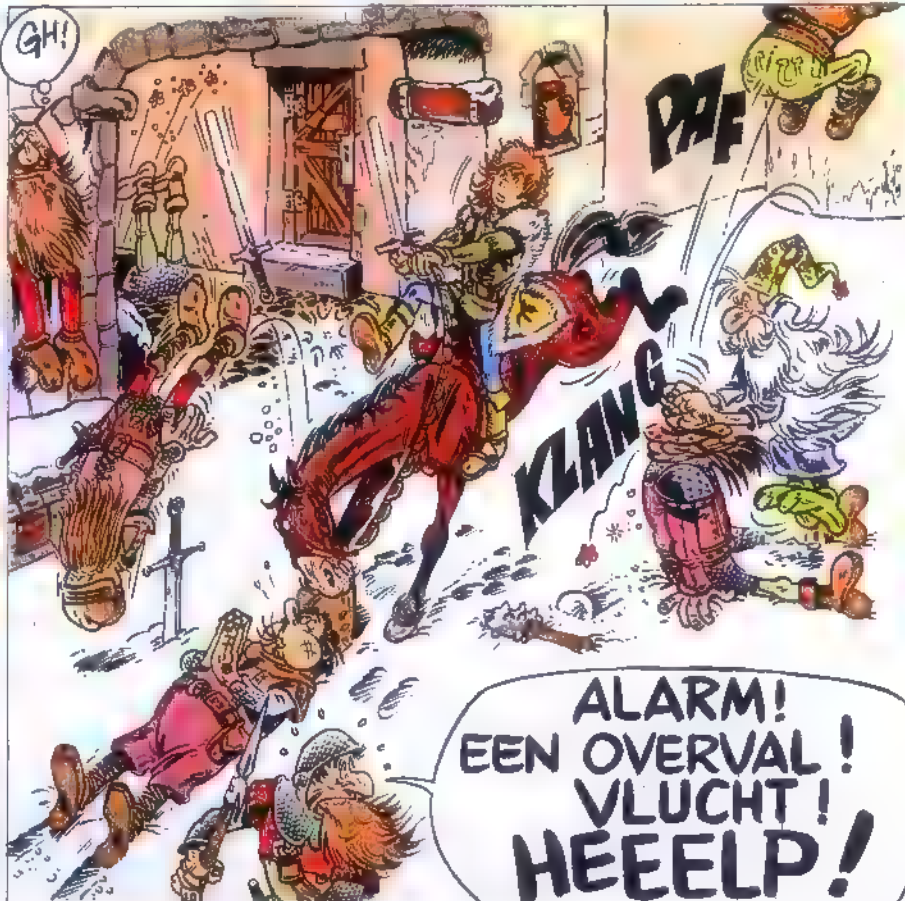
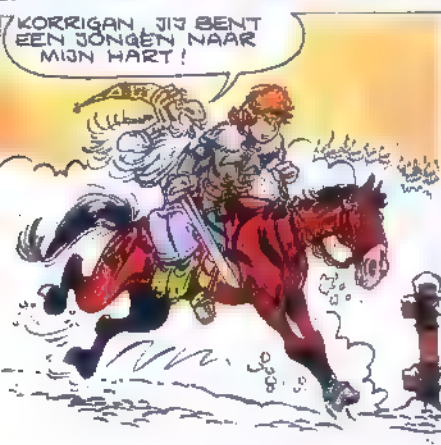
OPZIJ, DIKKE
VETZAK! TEL JE
SOTTEN, REUS OP
LEMEN VOETEN!

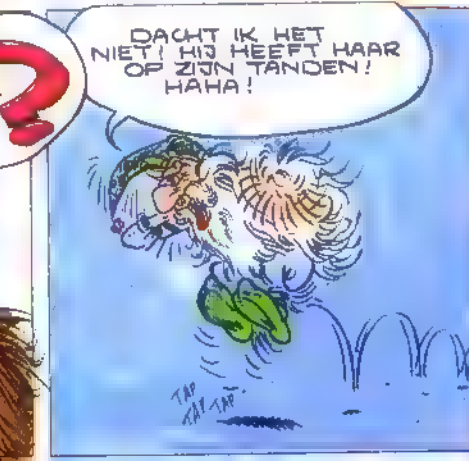
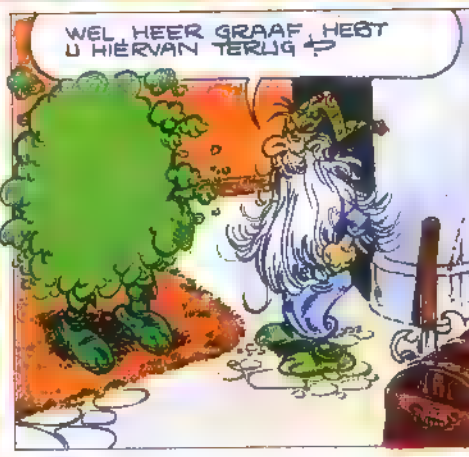
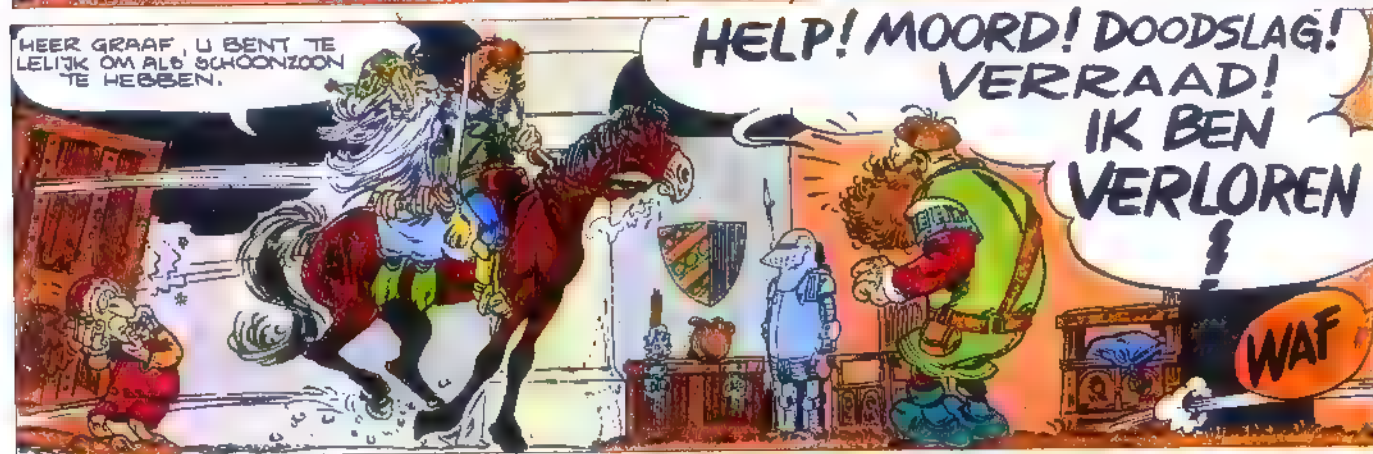
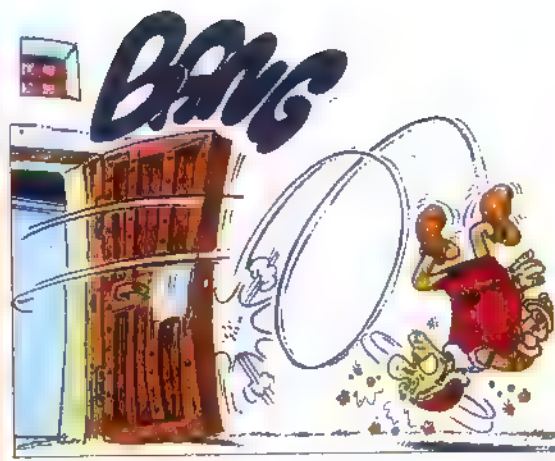


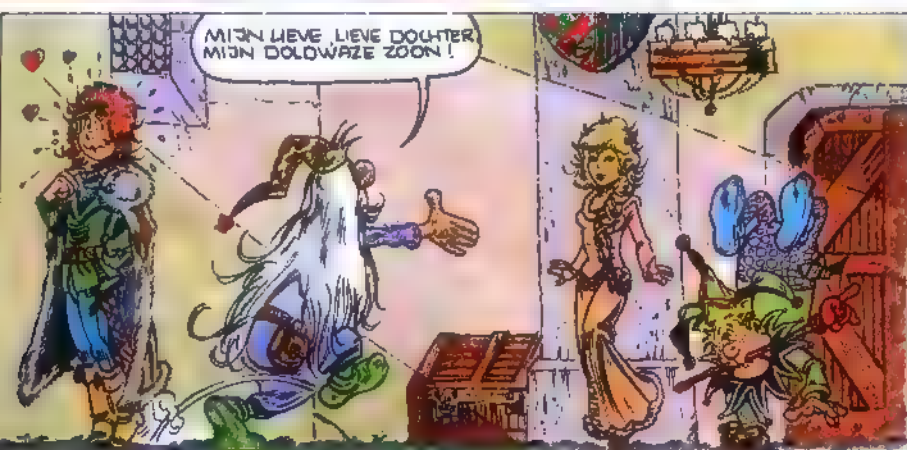
DE WEG IS VRIJ!
VOORNAARTS, THALAMUS!



KORRIGAN, JIJ BENT
EEN JONGEN NAAR
MIJN HART!

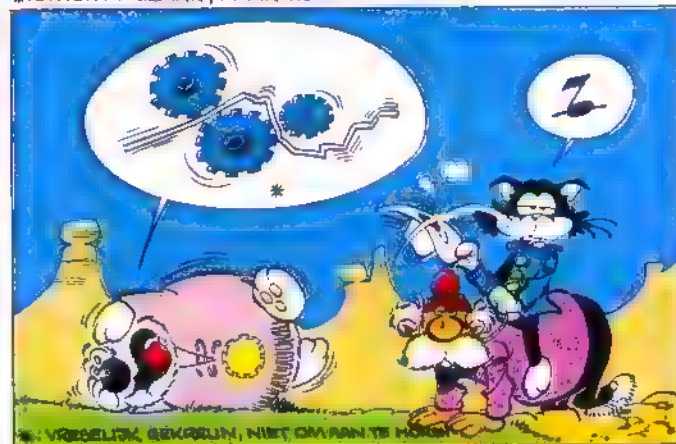
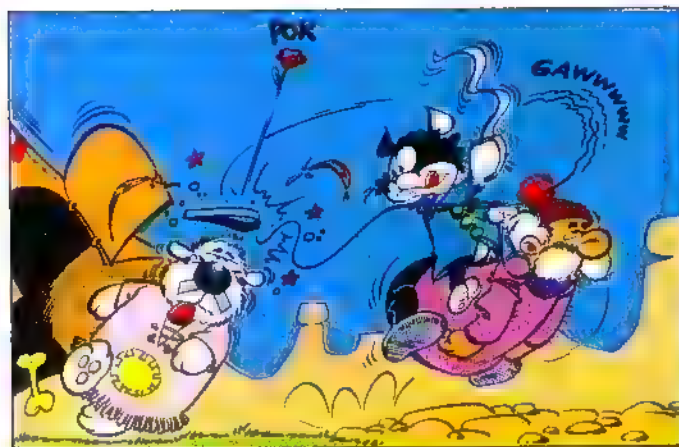








* ONVERTAALBAAR, MAAR WEL WELSPREKEND



* VREDELJCK GEKREUN, NIET OM AAN TE HOEKEN



* VERONTWISTENDE STILTE.



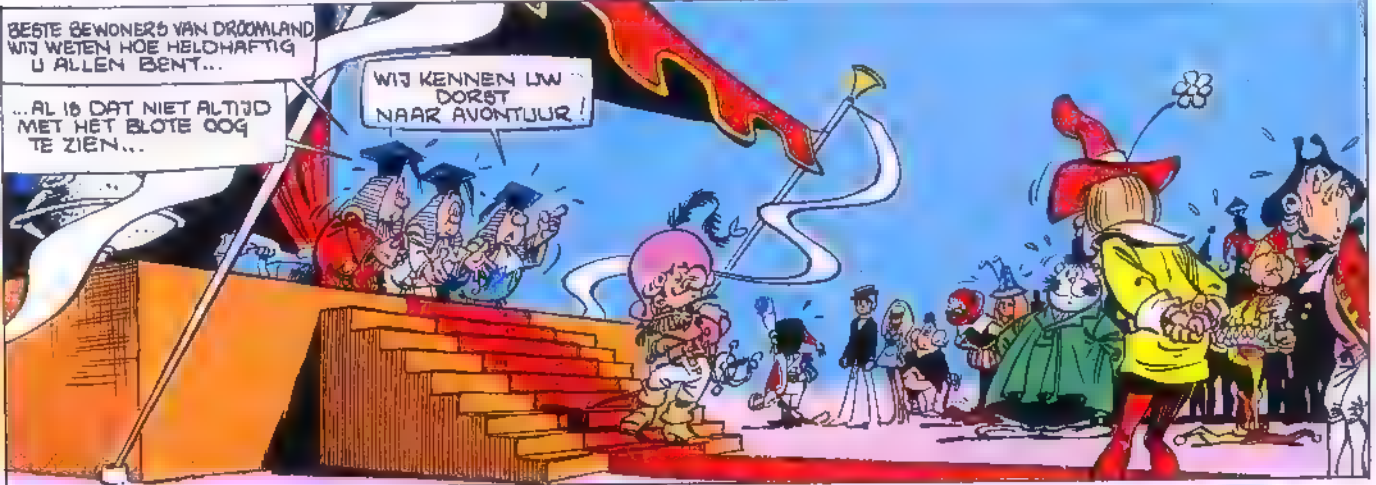
* RUSTGEVEND GELUID...



ROZE BOTTTEL



DANY
GREG



BESTE BEWONERS VAN DROOMLAND
WIJ WETEN HOE HELOHAFTIG
U ALLEN BENT...

...AL IS DAT NIET ALTIJD
MET HET BLOTE OOG
TE ZIEN...

WIJ KENNEN UW
DORST
NAAR AVONTUUR!

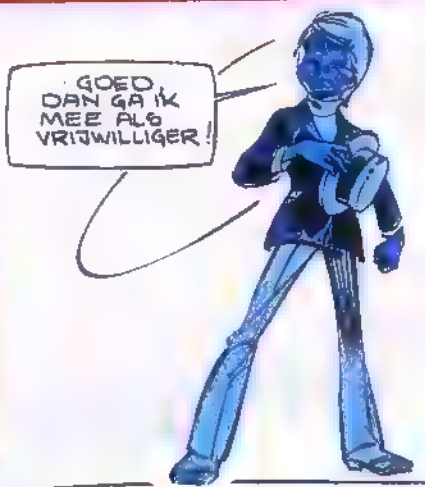


ZONDER VRIJWILLIGERS GEEN EXPE-
DITIE! DE TWINTIG DUIZEND
PATAPLOEFS GEEF IK
NATUURLIJK NIET
TERUG! ZAKEN
ZIJN ZAKEN!

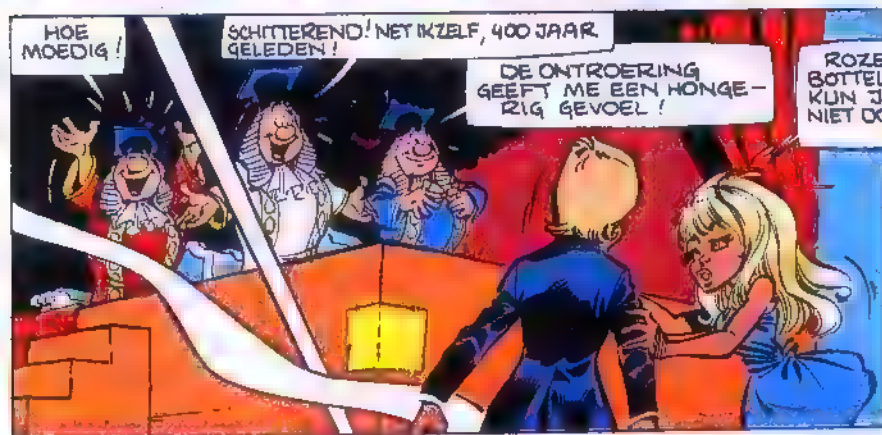


ZIJN DIE ZAADES DAN
ZO BELANGRIJK? KUNNEN
ZE DOOR NIETS ANDERS
VERVANGEN WORDEN?

NEE...



GOED,
DAN GA IK
MEE ALS
VRIJWILLIGER!



HOE
MOEDIG!

SCHITTEREND! NET IKZELF, 400 JAAR
GELEDEN!

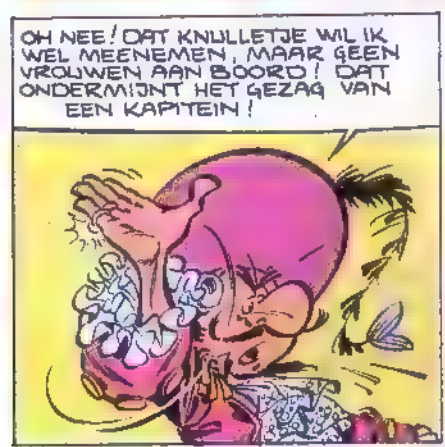
DE ONTROERING
GEEFT ME EEN HONGE-
RIG GEVOEL!

ROZE
BOTTTEL DAT
KUN JE
NIET DOEN!

IK MOET WEL. IK BEN AFKOMSTIG
UIT DE GROTE - MENSEN - WERELD
EN IK BEN HIER ZEER ZEER BOEMIBOLLERIG
ONTVANGEN. NU WIL IK IETS TERUG
DOEN VOOR DAT FIJNE LAND!



DAN GA
IK MET JE
MEE!



OH NEE! DAT KNULLETTJE WIL IK
WEL MEENEMEN, MAAR GEEN
VROUWEN AAN BOORD! DAT
ONDERMIJNT HET GEZAAG VAN
EEN KAPITEIN!



HIJ HEEFT GELIJK.
DIT IS EEN ZAAK
VOOR MANNEN!

ALS ROZE BOTTTEL
GAAT, WIL IK EERST.

HET IS NATUURLIJK STOM, MAAR...

IK
NEEM MIJN
KRIJGWAGEN
MEE!

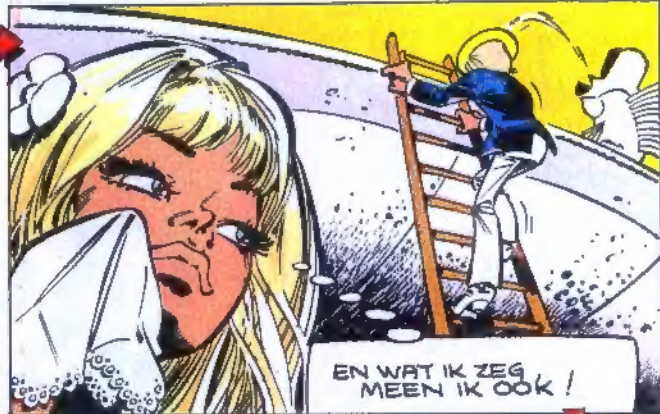
EEN KLOK KUN-
NEN ZE ALTIJD
GEBRUIKEN!



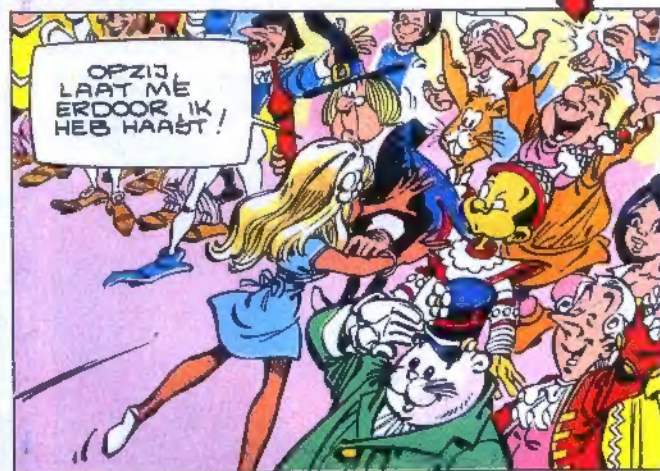
HOUDT MOED, WE
KOMEN TERUG!

IK ZAL
STEEKS BIJ
JE ZIJN!

LEVE DE
HELDEN VAN
DROOMLAND!



EN WAT IK ZEG
MEEN IK OOK!



OPZIJ,
LAAT ME
ERDOOR, IK
HEB HAART!



DE WIND IS GUNSTIG EN DE BE-
MANNING IS AAN BOORD. HJES DE
ZEILEN, MENEER DROOGSTOPPEL!

TOT
UW ORDERS,
KAPITEIN.



WAARWEL, GELIEFD VOLK, DAT
ELKE OPOFFERING WAARD IS.

WIJ ZULLEN DE TEGEN-
STANDER VERSLAAN!



ZE KRIJGEN
HUN HANDEN
VOL AAN ONGE!

WE ZULLEN ZE
MORES LEREN OP
DAT VERONDERSTEL-
EILAND.



VREEMD,
IK ZIE DUIFJE
NERGENS...



ROZE BOTTEL,
IK VRAAG ME TOCH
AF HOE WE DE VOLLE
ZEE MOETEN BE-
REIKEN VANUIT DEZE
STADSFONTEIN.

NU JE HET ZEGT...
INDERDAAD...



HIJES DE ZEILEN
MANNEN! ALLEMAAL
DE GROETJES
GOOBYE, FAREWELL
EN NOEM MAAR OP!
IN DE TOLWEN
SCHEEPSMAATJE!

ZEKER, KAPITEIN!



Oh, Enak... Wat gebeurt er toch?

Ja, ik ben er!



Wat heb je dan toch? Arme, kleine Enak... Ik had je niet mee moeten nemen.

Ik stik... Die pijn...



Ga vlug de Barbaarse kruidendokter halen, achter in de kolonne. Dit kind moet geholpen worden!

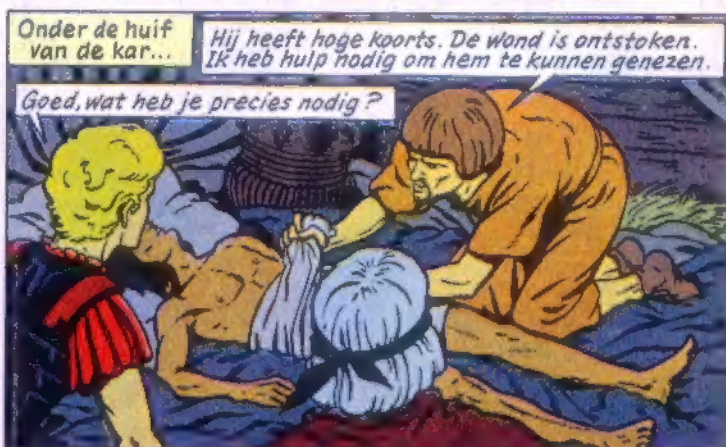
Ik ga erheen!



Enkele ogenblikken later...

Hij is gewond tijdens de overval op het konvooi! Help hem!

Ik zal zien...



Onder de huif van de kar...

Hij heeft hoge koorts. De wond is ontstoken. Ik heb hulp nodig om hem te kunnen genezen.

Goed, wat heb je precies nodig?



Jij moet kruiden met mij gaan zoeken. Ondertussen kan Alex het verband van de wond halen. En jij, meisje, jij moet vuur maken om water te koken.



Kort daarna...

Pluk die blauwe bloempjes daar... en de blaadjes van die struik...



Ondertussen trekt Iorus de grot binnen...

Dat is een mooie plek voor een troon!



En? Wat vinden jullie van mijn troon? Haha, nu heb ik een troon maar geen kroon. Vreemd, hè?

Iorus, jij bent een uitmuntend leider!

Wil je tot generaal benoemd worden?



Nee! Ik heb een betere beloning op het oog!

Maar wat...?

VOLGENDE WEEK

twee helden in twee
volledige verhalen:

RIFIFI



en

MAGELLAN



en vanzelfsprekend het vervolg
van de avonturen van
MAARTEN MILAAN,
LUC ORIENT,
MICHEL VAILLANT,
ALEX,
ROZE BOTTTEL
en **DE VEROVERAARS**
VAN MEXICO

heb je genoeg van je door sterkere knapen te laten verdringen?

KNIP DEZE ADVERTENTIE UIT!

En stuur ons snel terug (met je naam en adres). Wij houden er ook niet van, van dat omverlopen door krachtpatsers. Dus zorgden we voor een goed middel waarmee je dit voorgoed kunt verhelpen...

Om de primus van z'n klas te worden, moet je niet alleen uitblinken in geschiedenis, aardrijkskunde of wiskunde. Je moet ook flink gebouwd zijn! Dat wordt je zeer snel - als je **STRONG** elke dag gebruikt. Want het doet écht alle 520 spieren van het lichaam bewegen. Oeten er regelmatig mee en je bent goed ontwikkeld, houdt je flink recht, je bent de sterkste tijdens het speelkwartier en... al je vrienden benijden je.

Het is wel verdiend dat **STRONG** de Gouden Medaille veroverde op het Uitvindessalon van Brussel. En dat méér dan 30.000 families in België het gebruiken. Het is het meest verkochte mini-turnapparaat ter wereld. Heel de familie houdt ervan. Zelfs je ouders oefenen ermee.

Wil je graag alles weten over **STRONG** en een gratis kleurfolder ontvangen - die **STRONG** toont op natuurlijke grootte - zend ons dan vlug onderstaande bon terug. Of ga met je ouders naar een van de winkels die op nevenstaande lijst zijn aangeduid.



dynabel

STRONG

ANTWERPEN

Braine Sports,
Frankrijklei, 41
Van Schelle Sports,
Meir, 71

BASTOGNE

Collard-Leboutte,
Grand-rue, 100

BLANKENBERGHE

Gilbert Sports,
Molensstraat, 7
Staefens Sports,
Kerkstraat, 13/

BRUSSEL

De Wallens Sports,
Bergstraat, 38-40
Maison Mitralin,
Wolvengracht, 51
Van Schelle Sports,
Stormstraat, 24

Van Schelle Sports,
Koningsgalerij, 1 en 3
Hobby Sports,
Helmetssesteenweg, 324
Royal Sport,
Koningstraat, 197

Pharmabru,
Luxemburgstraat, 42
Disy Sports,
Louisaleen, 162-164

Honhon Sports,
Dublinstraat, 1
Sport Plein Air,
Waverssesteenweg, 34 1
Miami Sports,
Waterloosesteenweg, 355
Van Schelle Sports,
Charleroisestweg, 3
Sport Plein Air,
Gentsestweg, 111
Honhon Sports,
Waverssesteenweg, 1616

Honhon Sports,
Alsembergsestweg, 648

CHARLEROI

Martin Sports,
rue Neuve, 54

CINEY

Maison Dewez,
rue du Commerce, 135

GENT

Verloove Sports,
Lange Munt, 16

GILLY

Verloove Sports,
ch. de Fleurus, 65

LUXEMBOURG

Frieden Sports,
aven. de la Liberté, 54

NAMUR

Dermine Sports,
rue de l'Ange, 58

DYNAM-BELGIQUE J.B. Vandercammenstraat 6 1150 Brussel

GRATIS BON Voorbehouden aan jongeren van 7 tot 77 jaar,
die jong willen blijven!

NAAM :

Adres :

Postnr. - Woonplaats :

(2 postzegels van 3,50 F bijvoegen voor verzendingskosten)

